SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVIII - ANO DE 1966

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

QC
991
.M85
A5
v.58
(1966)

LOURENÇO MARQUES
1971

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

106-1/679
P853a

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVIII — ANO DE 1966

I PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE SUPERFÍCIE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
APR 1 1972
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES
1971

ADVERTÊNCIA

I

1. Nesta I parte — Observações meteorológicas de superfície — do volume LVIII (ano de 1966), do «Anuário de Observações» publicam-se os mapas de apuramento mensal das observações meteorológicas de superfície executadas em oito locais em Moçambique (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia); os mapas de apuramento anual das observações meteorológicas de superfície executadas em 640 locais (127 estações meteorológicas, postos agro-climatológicos e climatológicos e 513 postos udométricos) referidos na Tábua das Matérias (pág. 7); os mapas de apuramento anual das observações da radiação global em dez locais (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Tete, Lumbo, Vila Cabral, Vila Trigo de Morais, Málvérnia, Vila Pery e Nampula) e os valores da quantidade de precipitação no ano hidrológico nas estações e postos da rede meteorológica.

2. *Alterações da rede meteorológica.* O posto climatológico de Namara (Balama) foi transferido para Mesa, onde entrou em funcionamento no dia 1 de Fevereiro. As coordenadas geográficas deste novo posto são as seguintes: Latitude 13° 00′ S e Longitude 39° 33′ E.

Durante o ano começaram a ser recebidas informações sobre observações da quantidade de precipitação diária nos seguintes postos udométricos, situados nos distritos que se indicam: Penha-Longa (Matas II) — (Manica e Sofala); Turua, Herdade de D. Luísa, Regone, Torre de Luaia, Namanjavira, Gobene B e Mugáua B (Zambézia); e Mucojo (Cabo Delgado).

3. *Horas das observações.* As observações directas são executadas todos os dias às 9, 15 e 21 horas nas estações de 1.ª e 2.ª classe; às 9 e 15 horas e ao pôr do Sol nos postos agro-climatológicos; e às 9 horas e ao pôr do Sol nos postos climatológicos. As horas indicadas acima e nos mapas de apuramento são do tempo legal em Moçambique. Reduz-se ao tempo médio de Greenwich (TMG) subtraindo 2 h.

4. *Pressão atmosférica.* Mede-se com barómetros de mercúrio do tipo Fortin e com barógrafos que registam as variações da pressão atmosférica. Os valores indicados nos mapas de apuramento mensal são os valores verdadeiros da pressão atmosférica no local de observação, expressos em milibares (mb). A pressão média nos mapas de apuramento anual, é a média dos valores lidos nas observações directas, e reduz-se ao nível do mar tomando a temperatura média do mês. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

5. *Temperatura e humidade do ar.* Medem-se com termómetros de mercúrio (de álcool para a temperatura mínima) e com psicrógrafos que registam as variações da temperatura. Os instrumentos estão colocados em abrigos meteorológicos de madeira, do tipo Stevenson. Os valores da temperatura estão expressos em graus Celsius, e os da humidade relativa em centésimos (de 0 a 100), correspondendo 0 ao ar seco e 100 ao ar saturado de vapor de água. Os valores da humidade relativa do ar determinam-se por meio de tábuas, a partir das indicações dos dois termómetros do psicrómetro. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

O valor da temperatura média diurna (coluna «Dia») é, para todos os locais, a média das temperaturas máxima e mínima do dia.

Nos mapas de apuramento anual os valores das colunas «Dia», «$\overline{\text{Max}}$» e «$\overline{\text{Min}}$» são as médias dos valores das colunas «Dia», «Max» e «Min» dos mapas de apuramento mensal.

6. *Vento.* A direcção e sentido do vento refere-se a oito rumos. O símbolo C significa «calma». A velocidade do vento exprime-se em quilómetros por hora (km/h). A velocidade média diurna do vento (coluna «Dia» dos mapas de apuramento mensal) é o cociente por 24 do percurso total do vento durante o dia.

Os valores indicados nos mapas de apuramento anual para cada rumo do vento são: na coluna *nd*, o número de vezes que se observou esse rumo nas observações directas durante o mês e no ano; na coluna *f*, a velocidade média para esse rumo. Na última coluna indica-se a velocidade média do vento em cada mês e no ano.

Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

7. *Visibilidade.* Exprime-se em números inteiros pela tabela seguinte: 0 (os objectos não são visíveis a 50 m), 1 (são visíveis a 50 m mas não a 200 m), 2 (são visíveis a 200 m mas não a 500 m), 3 (são visíveis a 500 m mas não a 1000 m), 4 (são visíveis a 1000 m mas não a 2000 m), 5 (são visíveis a 2000 m mas não a 4000 m), 6 (são visíveis a 4000 m mas não a 10 km), 7 (são visíveis a 10 km mas não a 20 km), 8 (são visíveis a 20 km mas não a 50 km), 9 (são visíveis a 50 km ou mais).

8. *Nebulosidade e tempo.* A nebulosidade (quantidade de nuvens) avalia-se por estimativa e exprime-se em números de 0 a 10, correspondendo cada unidade a um décimo de céu coberto de nuvens; deste modo 0 representa céu limpo, sem nuvens, e 10 representa céu encoberto, sem qualquer porção azul visível. Os valores extremos, nos mapas de apuramento anual, indicam-se em tipo *egípcio*.

O tempo *w* é indicado pelo sinal gráfico do meteoro que melhor caracteriza o estado do tempo no local e na hora da observação.

9. *Insolação.* A insolação mede-se em heliógrafos e exprime-se em horas (h). A percentagem é o cociente, expresso em centésimos (de 0 a 100), da insolação total pela insolação máxima possível no mesmo intervalo de tempo, tirada da tabela das horas de Sol acima do horizonte no local do heliógrafo. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*.

10. *Estado do solo.* Exprime-se em números inteiros pela tabela internacional: 0 (superfície do solo seca), 1 (superfície do solo húmida), 2 (superfície do solo molhada, com poças de água pequenas ou grandes), 3 (superfície do solo nua e gelada), 4 (solo com neve gelada, mas sem gelo, neve fundente ou neve), 5 (gelo, neve fundente ou neve a cobrir menos de metade do solo), 6 (gelo, neve fundente ou neve dura ou compacta a cobrir mais de metade do solo, mas sem o cobrir completamente), 7 (solo completamente coberto de gelo, neve fundente ou neve dura ou compacta), 8 (neve seca e solta a cobrir mais de metade da superfície mas sem cobrir completamente o solo), 9 (superfície completamente coberta de neve seca e solta).

11. *Precipitação.* A medição faz-se na observação da manhã, regista-se nesse dia e refere-se às 24 horas precedentes. Os valores estão expressos em milímetros (mm). O valor máximo indica-se em tipo *egípcio*.

12. *Evaporação.* Mede-se com o evaporímetro de Piche colocado no abrigo dos termómetros e exprime-se em milímetros (mm). A medição faz-se na observação da manhã, regista-se nesse dia e refere-se às 24 horas precedentes. Os valores extremos (máximo e mínimo) indicam-se em tipo *egípcio*. O sinal ∽ na respectiva coluna indica estar gelada a água no evaporímetro.

13. *Evolução do tempo.* A evolução do tempo durante o dia é indicada nos mapas de apuramento mensal pelos respectivos sinais gráficos. O sinal de «vento muito forte», acompanhado do símbolo de um período do dia, indica que durante esse período se observaram velocidades médias do vento iguais ou superiores a 55 km/h.

14. *Frequências.* Contam-se como dias de vento forte e de vento muito forte aqueles em que a velocidade média do vento é igual ou superior a 36 km/h e a 55 km/h, respectivamente, em qualquer das observações directas do dia. Contam-se como dias de céu encoberto e de céu limpo aqueles em que a nebulosidade média é igual ou superior a 8 e igual ou inferior a 2, respectivamente, nas observações directas do dia.

15 *Radiação global.* A radiação global mede-se com solarígrafos, em dez locais. Os valores estão expressos em calorias por centímetro-quadrado (cal/cm²). O valor máximo indica-se em tipo *egípcio*.

SÍMBOLOS

P	Pressão atmosférica
T	Temperatura do ar
U	Humidade relativa do ar
d	Rumo do vento
f	Velocidade do vento
V	Visibilidade
N	Nebulosidade
w	Tempo
I	Insolação
E	Estado do solo
R	Quantidade de precipitação
W	Evolução do tempo
φ	Latitude geográfica
λ	Longitude geográfica referida a Greenwich
g	Intensidade da gravidade
ΔG	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich
H_s	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nivel do solo no local da observação
H_b	Altitude (altura acima do nível médio do mar) do nível da tina do barómetro
h_t	Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo
h_a	Altura da cabeça do anemómetro acima do solo
h_d	Altura da bandeira do catavento acima do solo
hr	Altura da boca do udómetro acima do solo
Max	Valor máximo de um elemento meteorológico
Min	Valor mínimo de um elemento meteorológico
nd	Número de observações do rumo do vento
v. d.	Vários dias
n	Situado antes de «a» corresponde a «na», e situado depois de «p» corresponde a «np»
na	Durante o período das 0 às 6 h
a	Durante o período das 6 às 12 h
p	Durante o período das 12 às 18 h
np	Durante o período das 18 às 24 h
$\overline{P}, \overline{U}, \ldots$	Valores médios dos elementos P, U, ..., respectivamente

SINAIS GRÁFICOS

●	Chuva	⊕	Halo solar
,	Chuvisco	⊕	Halo lunar
✳	Neve	⦶	Coroa solar
△	Granizo	⦶	Coroa lunar
▲	Saraiva	⌒	Arco-íris
▬	Nevoeiro	⚡	Trovoada
=	Neblina	⚡	Relâmpagos
⌓	Orvalho	⌒	Aurora polar
⌴	Geada	▽	Aguaceiros
∞	Bruma seca	⚡	Vento muito forte

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Janeiro de 1967

O Meteorologista Director, *Fernando Augusto Leal*

CORRIGENDA

	Onde se lê	*Deve ler-se*
Tábua das matérias	Qita do Mel	Quinta do Mel
Páginas 66/67	Lourenço Marques Gago Coutinho	Lourenço Marques/Gago Coutinho
» 84/85	Beira (Sacadura Cabral)	Beira/Sacadura Cabral
» 84/85	Messanbuzi	Messambuzi
» 100/101	Chiuta	Chiúta
» 106/107	Ribáuè-Agrícola	Ribáuè (Agrícola)
Página 133	Vandusi	Vanduzi
» 134	Sangasse	Sagasse
» 136	Zalalé	Zalale
» 138	Mugana	Mugaua
» 142	Tangua	Tengua
» 149	Chincumde	Chincunde
» 154	Tumbuisse	Tumbuine
» 154	Inhassunee	Inhassunge
» 154	Maponge	Mapange
» 154	Mubomba	Mulomba
Cabeçalho de páginas ímpares de 63 a 125	R ≥ 1,0 mm 6 chuvisco	R ≥ 1,0 mm 9 chuvisco

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Pág.

Advertência ... 3

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE

Beira ... 25
Inhambane ... 19
Lourenço Marques ... 13
Lumbo ... 43
Porto Amélia ... 55
Quelimane ... 31
Tete ... 37
Vila Cabral ... 49

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1.ª CLASSE (1) E DE 2.ª CLASSE (2); POSTOS AGRO-CLIMATOLÓGICOS (3); E POSTOS CLIMATOLÓGICOS (4)

Alto Molócuè (2) ... 100
Ancuabe (4) ... 126
António Enes (2) ... 96
Beira (1) ... 84
Beira/Sacadura Cabral (4) ... 84
Bela Vista (4) ... 62
Bilibiza (4) ... 122
Brigada do Chá-Gúruè (4) ... 102
Catuane (4) ... 62
Cazula (4) ... 102
Changalane (2) ... 64
Chibuto (4) ... 72
Chigubo (2) ... 78
Chinde (2) ... 88
Chiou (3) ... 94
Chitengo (4) ... 86
Chiuta (4) ... 100
Chobela (3) ... 70
Entre-Rios (4) ... 106
Errego (2) ... 98
Espungabera (2) ... 82
Fernão Veloso (4) ... 112
Fíngoè (4) ... 104
Funhalouro (4) ... 78
Furancungo (2) ... 108
Goba-Fronteira (4) ... 64
Inhaca (4) ... 64
Inhambane (1) ... 76
Inhaminga (4) ... 88
Inhamússua (4) ... 76
Inharrime (4) ... 74
João Belo (2) ... 70
Lioma (4) ... 104
Litunde (4) ... 118
Lourenço Marques (1) ... 66
Lourenço Marques/Gago Coutinho (4) ... 66
Lugela (4) ... 94
Lumbo (1) ... 106
Mabote (4) ... 80
Macia (4) ... 70
Macomia (4) ... 122
Maganja da Costa (4) ... 92
Malvérnia (2) ... 80
Mambone (2) ... 82
Manhiça (4) ... 68
Maniamba (4) ... 122
Maniquenique (3) ... 70
Manjacaze (4) ... 72
Marromeu (4) ... 88
Marrupa (3) ... 118
Massangena (2) ... 80
Massangulo (4) ... 114
Massinga (4) ... 76
Maúa (4) ... 114
Mecúfi (4) ... 118
Meloco (4) ... 116
Mepanhira (4) ... 102
Meponda (4) ... 116
Mesa (4) ... 121
Messambúzi (3) ... 84
Milange (4) ... 98
Moamba (4) ... 68
Moçambique (4) ... 106
Mocímboa da Praia (2) ... 124
Mocuba (2) ... 94
Mocúmbi (4) ... 74
Mogincual (4) ... 100
Moma (4) ... 94
Montepuez (2) ... 120
Mopeia (4) ... 90
Morrumbene (4) ... 76
Mossuril (4) ... 108
Mucheve (4) ... 82
Muecate (4) ... 110
Mueda (4) ... 124
Muite (4) ... 114
Mutarara (2) ... 92
Mutuáli (3) ... 110
Nairoto (4) ... 122
Namaacha (4) ... 66
Namacurra (4) ... 92
Namapa (3) ... 114
Namarrói (4) ... 98
Nametil (3) ... 98
Nampula (2) ... 104
Nampula (Agrícola) (3) ... 104
Namuno (4) ... 116
Nanripo (4) ... 112
Nhacoongo (3) ... 74
Nova Freixo (2) ... 110
Nova Sofala (4) ... 82
Nungo (4) ... 116
Pafúri (4) ... 78
Palma (4) ... 124
Panda (4) ... 74
Pebane (2) ... 92
Porto Amélia (1) ... 120
Quelimane (1) ... 90
Quissico (2) ... 72
Ressano Garcia (4) ... 68
Ribáuè (Agrícola) (4) ... 106
Ribáuè (3) ... 108
S. Jorge do Limpopo (4) ... 78
S. Martinho do Bilene (Praia) (4) ... 68
Tacuane (4) ... 96
Tacuane/Madal (4) ... 96
Tembuè (4) ... 110
Tete (1) ... 96
Tinonganine (4) ... 62
Umbelúzi (3) ... 64
Vila Cabral (1) ... 118
Vila Coutinho-Nova (2) ... 112
Vila Coutinho-Velha (4) ... 112
Vila Fontes (4) ... 90
Vila Gouveia (2) ... 90
Vila Guilherme de Arriaga (4) ... 84
Vila Junqueiro (4) ... 102
Vila Luísa (4) ... 66
Vila Machado (4) ... 86
Vila de Manica (4) ... 86
Vilanculos (2) ... 80
Vila Paiva de Andrada (4) ... 88
Vila Pery (2) ... 86
Vila Trigo de Morais (2) ... 72
Vila Vasco da Gama (4) ... 108
Zitundo (4) ... 62
Zumbo (2) ... 100

POSTOS UDOMÉTRICOS

Abreu ... 135
Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique ... 147
Aguiar (S.A.I.) ... 128
Albufeira de Nampula ... 147
Aldeia da Barragem (C.F.) ... 128
Alto Benfica ... 140
Alto Ligonha ... 145
Alto Lugela ... 140
Alua ... 150
Álvaro de Castro ... 128
Amatongas (C.F.) ... 132
Armadina ... 136
Bagone (Madal) ... 136
Balama (Posto Administrativo) ... 150
Balieira ... 134
Bandula (C.F.) ... 132
Banja ... 146
Barra (Boror) ... 135
Barra (Madal) ... 134
Barra-Gurai (Maganja da Costa) ... 138
Bazaruto (Farol) ... 129
Beira (C.F.) ... 131
Belém (Congerenge) ... 150
Bene ... 146
Biribiri ... 149
Birira ... 141
Boa Vista ... 131
Boane (I.I.C.M.) ... 126
Bobole ... 127
Boila ... 142
Bomba N.º 1 (S.A.I.) ... 128
Bomba N.º 5 (S.A.I.) ... 128
Bomba N.º 9 (S.A.I.) ... 127
Boroma (Missão) ... 142
Brigodo ... 137
Brown ... 131
Bué-Maria ... 132
Bueza ... 137
Bulubuda ... 140
Bundua ... 130
Cabora-Bassa ... 144
Cachomba ... 144
Cachombo ... 147
Cádjie ... 145
Cafumpe ... 132
Calanga (Missão) ... 127
Caldas Xavier (C.F.) ... 143
Calipo ... 144
Caniáculo ... 140
Caniçado ... 128
Canxixe ... 137
Capoche II ... 146
Carapira (Missão) ... 148
Carinde ... 144
Casa Correia (S.A.I.) ... 127
Casal de S. Pedro ... 146
Cateme (C.F.) ... 142
Catete ... 148
Cattle Kraal ... 135
Catulene ... 132
Catunguirene ... 139
Cauerizi ... 138
Cauzuzo ... 146
Central ... 134
Cerâmica (Serração) ... 130
Chainça ... 132
Chaláua ... 142
Changalane (E.P.S.S., Lda.) ... 126
Chaonda ... 139
Charre (Posto Aduaneiro) ... 138
Chá Tacuane ... 141
Chavundira (C.F.) ... 138
Chécua ... 127

	Pág.
Chia	148
Chianissano (S.A.I.)	127
Chibanza (S.A.I.)	128
Chibata (F. Mata Câncio)	132
Chicanga	131
Chifisse	147
Chilomo	141
Chimamba	143
Chimoio (C.F.)	132
Chimoio (Radack)	132
Chimunda	149
Chincunde	149
Chindio	136
Chinga	147
Chingoma	139
Chingoze	142
Chinhanda	143
Chinhandje	145
Chinhanguanine	127
Chintopo	143
Chioco	141
Chipera	145
Chiramba	139
Chiramera	132
Chirize	147
Chirize (Drift)	146
Chitambo	143
Chitengo (M.F.P.Z.)	132
Chitengo (O.P.)	132
Chiure (Posto Administrativo)	150
Chiure (Velho)	150
Chizame	149
Choane	129
Chofombo	149
Chuáli	127
Chueneca	146
Chueza (km 122 - C.F.)	141
Chulamáti	127
Coalane	136
Cogola (Chá Monte Branco)	145
Coguno	128
Colocote	141
Colónia	133
Combomune	129
Cometela	129
Conduè	133
Corrane	145
Corromana	144
Costema	134
Cúncuè	133
Cupenha	131
Davonga	140
Derre	139
Dimba	134
Divinhe	129
Doa (km 100 - C.F.)	140
Doeroi	131
Dombe	130
Dómuè	149
Dona Ana	138
Dondo (C.F.)	130
Entaca	149
Estima	144
Farol de Baixo Pinda	150
Farol da Ponta do Ouro	126
Farol de Namalungo	144
Fidzi	143
Foia	141
Fumbe	134
Fumbe Novo	134
Funhamuendo	134
Furvela	129
Garanha	141
Garganta do Tormoè	143
Garuso (C.F.)	132
Garvim (Chimezi)	133

	Pág.
Geba	150
Gilé	142
Goba (C.F.)	126
Goba (Ponte)	126
Gobene A	138
Gobene B	138
Gogoi	129
Goma (C.F.)	139
Gombalançai	136
Gondola (C.F.)	132
Guara-Guara	130
Guex	134
Guilele	142
Guro	138
Gúruè (Chá Gúruè)	145
Herdade de D. Luísa	145
Hode	139
Idugo	136
Imala	156
Inago	146
Incanine	127
Inchope (C.F.)	131
Incize	144
Infulene	127
Ingoane	151
Inhaconda	130
Inhamita de Baixo	130
Inhangoma (Bompona)	137
Inhangoma (Posto Administrativo)	137
Inhangoma (Sufia)	138
Inhangulué	135
Inhassunge	135
Ionge	136
Itoculo	149
Iulúti	143
Jagaia	147
Jofane	129
Junca	133
Junca Novo	133
Laláua	150
Lamego (C.F.)	131
Lamego (C.T.P.)	131
Larde	141
Liázi (Liázi Agrícola)	142
Liciro	141
Licuare	137
Lifidzi	149
Ligonha A	140
Ligonha B	140
Lioma (Posto Administrativo)	146
Liupo	144
Lizie (Zóbuè)	144
Lizulo	149
Louci	145
Lourenço Marques (Esquadra de Polícia n.º 8 — Av. Craveiro Lopes)	126
Luá	143
Luabo (Sena Sugar)	133
Luane	135
Luângua	149
Luenha II	139
Luenha III	139
Luia (Muende)	150
Lumane (Pecuária)	128
Lundo	139
Luó	142
Lupata	140
Lúrio	150
Mabala A	138
Mabala B	138
Macaene	128
Macanda	137
Machaila	129
Machava	126
Machaze	129
Machesso	142

	Pág.
Machimbué	136
Machipanda (C.F.)	132
Macossa	136
Macuiana (Escola)	129
Madubula	126
Mafambisse (C.F.)	131
Maganha	139
Magasso	139
Magodo-Bazar	134
Magué	144
Magurumane	135
Mahel	128
Mailama (Eng.º M. Leitão)	126
Maladane	135
Mafema (Quinta Nova)	147
Malessane	145
Mandié	141
Mandiri	130
Mangorro	128
Manguena	130
Mangueto	148
Manhangane	126
Manhiça (Campo de Ensaios do Arroz)	127
Manhoca	126
Maotas	126
Mapai (Orlando Mamede)	129
Mapangáli (km 76 - C.F.)	146
Mapange	148
Mapinhane	129
Mapulanguene	128
Maquese	128
Maquival	136
Marara (Missão)	143
Maringuè (Administração)	135
Marrai	134
Marrere (Missão)	146
Marroda	137
Marrongane	137
Marrubune	135
Marunga (Escritório)	151
Massaca	126
Massamba	144
Massoco	149
Mataca	141
Matacuro	137
Matage	143
Matambo	141
Matola (Estação)	126
Matola (Rádio Clube)	126
Matulune	135
Matunganhana	127
Mavonde	133
Mavume	129
Maxixe	129
Mazamba	133
Mazeminhama	126
Maziotela	148
Mazói I	140
Mazói II	140
Mebua	143
Mecanhelas	146
Mecito	141
Mecuco-Netia	149
Medundo de Baixo	130
Medundo de Cima	130
Mepago	141
Mepanzo	143
Meponda	145
Meponda-Uncua	144
Mesa (Missão)	151
Meserepane N.º 1	147
Meserepane N.º 2	147
Meserepane N.º 3	147
Meserepane N.º 4	147
Meserepane N.º 5	147
Meserepane N.º 6	147

	Pág.
Messambise	135
Messeca	145
Messirize	149
Messuca	145
Metengo-Balame	148
Metuchira (C.T.P.)	132
Metuchira (Serração)	131
Metuge	151
Mexixine	137
Micaúne (Madal)	135
Mingano (Companhia da Zambézia)	136
Mingano (Madal)	135
Miranda	151
Mirrote (Missão)	150
Miruro	146
Missão de S. Francisco Xavier	127
Missão de S. Miguel Arcanjo	127
Missine	127
Mocuba (Sisal)	141
Moebase A	139
Moebase B	139
Mohambe	128
Molima	138
Molumbo	145
Monapo	148
Monte Alto	129
Montes Siluvo (C.F.)	131
Moreira	146
Morombósi	133
Mossurize (Missão de S. Leonardo)	129
Motaze	128
Muaguide (Sisal)	151
Mualacala	145
Mualama (Posto Administrativo)	139
Muanaiu	134
Muanga	146
Muatua	144
Mucanha	148
Muchena	144
Mucoia	141
Mucojo	151
Mucubi	142
Mucumbura	142
Muda (C.F.)	131
Muembe	150
Mueria (Missão)	149
Mugáua A	138
Mugáua B	138
Muginge	129
Mugonhane	137
Muhula	150
Muiane	144
Muio	135
Mulevala	140
Mulomba	148
Mundimo	135
Munene	133
Mungama	136
Mungulúni	142
Munhamade	141
Murralelo	147
Murrupula	145
Murunguza	147
Murúzi	141
Mussoma	151
Mussuluga	136
Mutala	143
Mutarara-Nova	137
Mutuáli	148
Muvurri	130
Nabúri (Boror)	140
Nabúri (Posto Administrativo)	140
Nacaroa (Posto Administrativo)	150
Nacata (Plantação)	148
Naciaia	138
Namadiva	138
Namaíta	143
Namanjavira	140
Namaponda	143
Namecuna (Albino Nunes)	148
Namecuna (António Lopes Leal)	148
Namecuna (O.P.)	148
Nametil (Rio Meluli)	144
Nametória	143
Namialo (E.N. 106)	148
Namúli	146
Nangorro (Escritório)	151
Napataco	150
Natiri	142
Necondedzi	145
Necungas	142
Netia (Posto Administrativo)	149
Nhacangara (E.N. 102)	135
Nhaimuè	133
Nhamacolongue	136
Nhamadane	134
Nhamanguene	131
Nhamarreda	140
Nhamerundo	134
Nhampassa	136
Nharuchonga (C.F.)	131
Nhazónia (E.N. 102)	133
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	133
Nhimuane	135
Nova Chaves	147
Nova Lusitânia	130
Nova Maceira	130
Ocua (Posto Administrativo)	150
Paiva de Andrada (Bajone)	139
Palane	135
Palmeira	127
Pambane	133
Panjane	128
Pantoe (Vinho)	142
Pembe	129
Penha-Longa (Matas II)	133
Pessene	127
Piro	134
Pofo	139
Ponde	146
Ponderane	142
Ponhane (Qinta do Mel)	126
Poquera	149
Porto Belo	137
Portugal Durão	136
Puato	146
Púngoè (E.N. 102)	133
Púngoè (Fronteira)	134
Púngoè (Ponte)	130
Quedas do Lúrio	158
Quílua (Meluli)	142
Quinga	143
Quinta do Rio Malema	148
Quixaxe	146
Rafael	136
Ramiane (Itoculo)	146
Raraga	138
Regone	144
Révuè (C.F.)	132
Ribeira da Torre de Luaia	145
Rio Ligonha (E.N. 104)	147
Rio Mecubúri (E.N. 106)	150
Ripia	147
Roma Machado do Sul (Bajone)	137
Rotanda (Junta de Cereais)	131
Rua Jack	134
Sabão	149
Sabondo	145
Sagasse N.º 1	134
Sagasse N.º 3	134
Salamanga	126
Salinas (Boror)	126
Sande (João)	141
Santa Maria (Nataleia)	148
Santa Teresinha (Ribáuè)	148
Sawara	141
Sena	138
Sepe	134
Serra Mulicuè	145
Serra Tunda	143
Silva	147
Simbe	142
Sone	138
Sussundenga (Méqui)	131
Tambara	140
Taninga (S.A.I.)	127
Tapata	138
Tchaué (Tsangano)	146
Tele	139
Temane	136
Temangau	140
Tengua (Missão)	142
Tica (C.T.P.)	131
Tomodo	137
Tova	130
Tsetserra	131
Tumbuine	135
Turua (Escola de Santo André)	143
Umbelúzi (SMAE)	126
Umpala	126
Unango (Missão)	151
Urema (E.N. 218)	132
Vala-Vala	151
Vandúzi (Brause)	133
Vandúzi (C.F.)	133
Ventura	144
Vila Bocage	137
Vila Gomes da Costa	128
Vila Machado (C.F.)	131
Vila de Manica (C.F.)	133
Vila Mouzinho	149
Vila Pery (C.F.)	132
Vila Pinto Teixeira	129
Vila Ribeiro	146
Vila Trigo de Morais	128
Vila Tristan	137
Vila Valdez A	137
Vila Valdez B	137
Vumbarimiro	132
Wamagogo (S.A.I.)	127
Xinavane (S.A.I.)	128
Zalale	136
Zambuè	146
Zembe (Zembe Plantations)	131
Zimete	146
Zimpinga	132
Zingoda	131
Zóbuè	144
Zongorguè	131
Zónuè (Repisse)	131
Zunga	139

RADIAÇÃO GLOBAL

Beira	152
Inhambane	152
Lourenço Marques	152
Lumbo	152
Malvérnia	152
Nampula	152
Tete	152
Vila Cabral	152
Vila Pery	152
Vila Trigo de Morais	152

PRECIPITAÇÃO

Valores no ano hidrológico	153

1966

MAPAS DE APURAMENTO MENSAL

LOURENÇO MARQUES 1966

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

JANEIRO I

$H_s = 60\ m$; $H_b = 64\ m$; $h_i = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}3\ m$; $h_d = 20{,}3\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. m/m	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,3	1003,9	1005,5	26,0	28,0	24,8	24,2	28,6	19,8	15,8	68	79	77	E	8	E	22	E	18	E	37	15,4	9	4		2		0		12,4	90	0	0,0	4,8	
2	1006,9	1005,3	1005,5	27,0	29,0	25,5	26,3	29,6	23,0	19,0	73	64	80	SE	11	E	22	SE	18	E	37	15,7	9	4		2		4		9,9	72	0	0,0	4,3	
3	1004,9	1001,2	1002,3	25,5	30,8	25,5	26,9	31,9	21,9	18,3	75	57	80	S	18	S	22	S	26	S	42	22,4	8	10		8		10		3,0	22	0	0,0	5,1	
4	997,1	993,6	994,4	25,0	24,2	23,5	24,4	26,0	22,9	20,5	95	97	100	S	37	S	42	S	63	S	88	43,1	7	10		10	ϕ	10	ϕ	0,0	0	1	16,9	4,8	ϕ n.a; ϕ⌈⌊ a.p; ▽ n
5	989,2	989,1	993,6	23,2	23,3	23,5	23,3	23,8	22,8	20,5	100	100	99	E	60	SE	48	SE	37	S	111	50,4	6	10	ϕ	10	ϕ	10	ϕ	0,0	0	2	234,6	0,3	ϕ n.a.p.n
6	995,2	995,5	998,8	23,3	23,9	23,5	23,5	24,1	22,9	20,5	97	98	99	NE	22	NE	26	E	29	S	60	28,1	7	10		10	ϕ	10	ϕ	0,0	0	1	131,7	0,3	ϕ n.a.p.n
7	1002,8	1002,0	1003,0	24,5	24,8	24,4	23,5	25,0	22,0	19,3	99	97	97	SE	26	SE	26	SE	22	E	60	25,1	8	10		10		10	ϕ	0,0	0	2	163,2	0,4	ϕ n.a; ⌈⌊ϕ p.n
8	1003,9	1002,3	1003,2	26,0	27,4	23,5	25,1	28,1	22,1	20,3	87	81	96	S	18	SE	18	SE	11	SE	39	18,0	8	7		9		7		8,3	60	2	94,9	0,8	ϕ na
9	1007,2	1008,0	1009,2	22,8	22,0	21,0	22,7	25,3	20,1	19,0	93	95	91	S	34	S	26	S	18	S	58	24,4	8	10		10		2		2,8	20	2	14,4	2,0	ϕ a.p
10	1009,7	1007,2	1007,1	23,0	25,5	22,2	23,1	26,3	19,9	16,8	73	62	72	S	14	E	16	NE	16	E	24	15,6	8	9		3		0		6,2	45	1	3,1	2,7	
11	1005,1	1000,9	1003,4	25,4	26,9	24,6	23,1	27,6	18,6	15,1	76	66	82	N	18	E	22	E	19	NE	35	17,2	8	3		0		4		11,8	87	0	0,0	3,3	⌊⌊ np
12	1004,0	1001,7	1003,1	26,0	27,6	25,0	25,1	28,1	22,1	19,9	75	66	79	NW	11	E	22	E	22	E	30	15,8	9	10		3		10		6,8	50	0	0,6	3,8	● na; ⌈⌊ϕ np
13	1006,7	1003,7	1006,7	26,2	28,4	25,2	26,0	29,1	22,8	19,2	75	66	85	SE	13	E	16	SE	18	E	26	14,1	8	3		1		3		12,7	93	0	0,1	3,6	
14	1009,3	1006,2	1007,9	27,3	29,2	26,6	26,1	29,7	22,5	20,5	77	73	91	SW	14	E	23	E	18	E	33	16,5	9	8		2		9		9,4	69	0	0,0	3,4	
15	1006,3	1002,7	1004,9	27,0	29,0	26,6	27,8	30,7	25,0	22,9	91	82	91	N	16	NE	24	NE	16	E	35	16,0	8	7		7		10		6,4	47	1	1,2	2,6	ϕ n; ⌈⌊ϕ a
16	1004,3	1001,0	1004,2	29,4	33,0	27,4	30,9	36,3	25,5	23,1	75	65	86	N	21	NE	24	NE	19	NE	39	19,2	9	6		7		10		9,0	66	0	0,6	1,9	
17	1006,7	1003,3	1004,9	31,0	31,5	27,1	29,5	33,8	25,2	22,3	57	69	87	N	22	E	18	NE	14	NE	33	16,7	9	4		1		0		12,5	92	0	0,0	4,7	
18	1007,1	1002,9	1004,1	29,3	33,7	27,3	30,4	34,6	26,2	23,1	70	58	67	NW	18	NE	12	NE	16	E	37	15,8	9	10		5		0		7,4	54	0	0,0	4,1	
19	1004,8	1001,9	1003,7	30,5	30,8	27,5	29,2	34,5	24,0	16,6	62	74	86	N	19	NE	18	NE	24	NE	32	16,8	9	0		1		1	⌊⌊	12,7	94	0	0,0	5,5	⌊⌊ np
20	1008,5	1007,7	1009,4	28,0	26,0	26,0	27,8	31,6	24,0	22,2	85	90	92	S	18	SW	29	S	17	W	45	18,2	8	4		10		10		4,5	33	1	1,5	4,1	ϕ a; ϕ⌈⌊ p.n
21	1010,0	1005,7	1006,0	27,6	29,6	26,5	27,2	29,9	24,4	21,4	84	69	88	NW	10	E	16	E	24	N	34	17,0	8	9		8		5		7,4	55	1	25,6	2,2	ϕ⌈⌊ n.a
22	1005,8	1001,5	1002,6	29,0	30,7	27,2	29,2	34,5	24,0	20,4	75	79	86	N	18	NE	16	NE	18	S	40	17,0	9	8		2		3	⌊⌊	10,7	79	1	0,0	3,0	⌊⌊ np
23	1006,8	1006,5	1008,4	24,6	27,6	25,2	25,8	28,0	23,6	19,6	88	76	92	SW	18	E	14	S	16	S	22	16,2	8	10		10		4		0,6	4	1	4,7	3,3	ϕ n.a
24	1007,9	1002,9	1004,3	28,5	30,9	27,0	28,4	33,3	23,4	20,3	77	75	89	NW	13	E	18	NE	18	NE	34	14,8	8	4		2		4		10,7	80	0	0,0	2,3	⌊⌊ np
25	1005,6	1002,9	1004,1	31,3	32,2	27,5	30,4	35,7	25,1	21,0	64	63	84	NW	15	NE	22	NE	21	NE	37	17,1	9	1		2		0		9,9	74	0	0,0	3,2	
26	1005,0	1002,9	1005,2	31,0	32,0	27,6	30,4	35,1	25,6	20,9	65	73	86	N	18	E	22	E	22	NE	26	17,5	9	3		3		8		10,6	79	0	0,0	5,2	
27	1008,3	1006,8	1008,3	24,9	29,5	26,0	26,7	29,8	23,6	20,6	86	74	84	S	14	SE	18	SW	16	SW	40	14,2	8	10		6		10		4,6	34	1	7,4	4,1	ϕ⌈⌊ n.a
28	1011,3	1009,6	1011,7	28,3	27,7	26,0	27,0	30,0	23,9	20,7	83	82	90	SW	10	SE	11	S	14	SE	30	13,3	8	10		10		10		3,0	22	1	25,3	2,7	⌈⌊ϕ n.a
29	1012,6	1010,9	1012,7	27,5	29,0	26,0	26,8	29,3	24,2	20,5	77	66	74	S	19	E	21	SE	18	E	39	18,8	9	9		3		5		10,9	81	0	0,0	2,0	
30	1012,7	1009,5	1010,0	26,4	28,6	26,0	25,7	28,9	22,5	19,0	70	58	73	SW	14	E	14	NE	14	E	23	13,8	9	9		3		0		5,5	41	0	0,0	4,5	
31	1009,6	1004,9	1005,2	28,0	29,4	27,0	26,6	30,5	22,6	16,3	68	69	81	NW	11	NE	17	E	21	NE	31	15,3	8	2		3		0		12,6	96	0	0,3	4,6	ϕ na
Mês	1006,0	1003,4	1004,9	26,9	28,4	25,6	26,6	30,0	23,1	19,9	79	75	87		18,6		21,5		20,7			19,3	—	7		5		5		222,3	53	—	726,1	99,6	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. m/m	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,8	1004,6	1009,8	28,5	31,5	27,3	27,4	31,7	23,2	18,4	75	72	75	NW	14	E	16	S	26	SE	44	17,0	9	7		4		10		11,3	85	0	0,0	3,9	
2	1010,7	1007,7	1007,4	24,5	27,5	25,0	24,3	27,6	21,0	17,4	70	67	77	S	27	S	12	S	10	S	42	17,2	8	10		10		10		1,2	9	1	3,3	4,7	ϕ na
3	1004,5	998,6	1000,0	27,6	34,6	28,7	28,4	34,8	21,9	16,8	73	48	87	N	7	N	16	NE	12	E	40	10,0	9	2		0		3	⌊⌊	12,6	96	0	0,0	4,0	⌊⌊ np
4	1009,2	1007,5	1010,0	21,6	24,0	21,2	23,6	26,1	21,0	18,5	96	85	89	SW	16	S	18	S	16	S	50	16,0	9	10		10		10		0,4	3	1	60,5	4,7	ϕ n.a.p
5	1008,7	1004,8	1005,4	22,9	28,0	25,5	24,2	28,2	20,3	16,4	84	75	91	SW	12	E	10	NE	7	NE	26	9,7	9	10		2		6		6,1	46	1	1,4	1,9	
6	1002,7	999,4	1000,5	28,5	29,8	27,0	27,2	31,1	23,3	18,5	75	80	77	N	6	SE	12	E	13	E	35	7,6	8	6		7		5		10,2	77	0	0,0	1,8	ϕ np
7	1004,6	1005,2	1009,2	23,3	23,0	21,8	22,8	24,3	21,3	18,0	87	95	81	S	19	SW	15	S	15	S	53	15,9	8	10		10		10		0,0	0	1	37,0	2,6	● n.a.p
8	1010,2	1007,3	1007,6	23,6	26,1	23,3	23,8	27,3	20,3	15,5	64	62	74	S	13	SE	18	SE	16	S	43	14,8	8	8		9		0		7,4	56	1	3,7	2,1	
9	1005,9	1003,0	1004,8	25,5	28,0	24,6	24,8	29,5	20,1	14,8	70	72	77	SW	10	E	15	S	14	S	43	12,1	8	2		9		0		8,4	64	0	0,0	4,8	
10	1001,4	997,9	996,8	27,6	29,6	26,3	26,4	30,1	22,6	14,7	62	61	84	S	12	SE	7	E	10	S	27	9,8	9	7		6		6	ϕ	9,1	69	0	0,0	4,0	ϕ np
11	996,3	998,7	1004,9	28,6	29,0	25,0	26,4	29,3	23,5	18,5	74	68	76	W	8	S	20	SE	18	SE	54	15,2	9	7		8		10		7,0	53	0	0,1	3,7	ϕ np
12	1008,7	1007,2	1009,7	23,6	27,5	25,5	24,6	27,7	21,4	17,2	80	63	70	SW	6	SE	14	E	12	SE	28	11,5	9	10		4		2		3,9	30	0	0,7	5,0	
13	1011,1	1008,8	1009,6	26,4	28,0	25,7	25,5	28,9	22,1	17,4	76	68	76	SE	8	E	13	NE	10	E	32	8,8	9	10		8		6		11,1	85	1	0,9	4,0	ϕ na
14	1010,9	1009,8	1008,2	26,5	28,2	26,0	26,3	29,0	23,6	16,7	75	70	69	SW	5	E	12	SE	17	SE	37	9,2	8	10		5		3		4,3	33	0	0,1	3,6	ϕ na
15	1004,2	999,2	999,1	26,8	27,6	24,7	25,2	28,9	21,5	15,1	65	65	86	S	15	S	15	S	10	SE	37	12,9	8	3		10		1		5,0	38	0	0,0	4,3	
16	996,3	994,3	997,9	25,2	27,6	26,1	25,6	28,1	23,2	18,0	94	60	92	S	7	SE	5	SE	12	SE	31	8,0	8	10		5		9	⌊⌊	3,6	28	1	0,7	3,9	ϕ a; ⌊⌊ np
17	1002,4	1001,2	1003,7	23,8	28,5	25,5	26,0	29,6	22,4	18,3	93	76	84	S	15	SE	14	S	8	S	36	12,6	9	10		8		4		4,3	33	1	17,8	1,6	ϕ⌈⌊ na
18	1004,1	1000,8	1002,2	26,5	29,1	26,6	26,2	29,6	22,9	18,5	88	79	89	SW	7	E	10	NE	4	E	26	7,8	9	3		9		3		7,0	54	1	0,4	2,4	ϕ na
19	1003,3	1002,6	1006,0	28,2	28,2	25,0	26,6	29,3	23,8	19,3	85	74	76	S	8	S	18	S	16	S	54	10,4	8	8		9		6		3,0	23	0	0,0	1,6	ϕ p
20	1004,7	1001,1	1001,8	26,1	29,7	26,4	26,2	29,9	22,5	17,7	72	70	89	SW	14	SE	12	E	6	SW	33	10,5	9	2		3		1		9,1	71	0	0,1	3,8	
21	1001,3	997,5	1000,4	27,8	30,5	27,4	28,0	31,5	24,5	17,0	82	76	85	N	10	E	14	E	12	E	33	6,5	9	4		2		5		9,6	75	0	0,0	2,6	⌊⌊ np
22	1005,0	1004,3	1006,2	24,3	25,5	23,2	25,9	27,2	22,7	18,6	89	86	90	S	10	SE	18	SW	10	S	41	11,8	8	10		10	ϕ	10		0,2	2	1	6,1	2,8	ϕ n.a.p
23	1006,0	1001,2	999,9	24,0	27,8	25,4	24,6	28,2	20,9	16,4	83	72	88	SW	5	E	9	NE	5	NE	30	8,6	8	10		6		4		5,1	40	1	4,2	1,4	
24	1004,8	1004,4	1008,0	21,6	24,2	21,4	22,9	24,9	20,9	15,5	74	64	79	S	22	S	21	S	14	S	60	18,3	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	2,7	● n.a
25	1010,2	1007,8	1008,9	22,3	26,3	23,1	23,6	27,3	19,9	14,9	64	60	75	W	10	SE	8	NE	8	E	33	8,1	9	9		6		1		7,1	56	0	0,0	4,8	
26	1008,4	1003,2	1002,8	23,5	29,0	24,5	25,6	29,6	21,5	14,4	74	52	80	NW	12	N	12	NE	6	NE	32	9,9	9	10		3		0		6,1	48	0	0,0	4,3	
27	998,4	1001,7	1007,9	28,3	27,3	22,5	25,4	30,1	20,8	14,9	61	65	76	N	20	SE	28	SE	22	SE	58	20,7	9	0		8		10		9,2	72	0	0,0	4,4	
28	1014,5	1012,8	1014,7	23,3	26,0	23,2	23,3	27,3	19,2	14,0	58	53	70	S	17	SE	16	SE	13	S	43	14,6	9	1		2		9		11,0	87	0	0,0	5,1	
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1003,6	1003,3	1005,1	25,4	27,9	24,9	25,4	28,8	21,9	16,9	76	70	81		12,0		14,2		12,2			12,0	—	7		6		6		173,3	48	—	137,0	96,5	

1966 LOURENÇO MARQUES

$\varphi = 25° 58'$ S; $\lambda = 32° 36'$ E; $g = 9{,}7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MARÇO III

$H_s = 60$ m; $H_b = 64$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de 24 h	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,8	1009,8	1010,2	24,0	26,5	22,8	22,8	27,1	18,5	11,3	71	59	73	W	6	E	15	NE	11	E	31	9,4	9	4		2		1		11,6	92	0	0,0	5,6	
2	1010,9	1005,4	1006,1	24,5	27,7	24,5	23,6	28,7	18,4	10,2	62	52	74	N	14	E	18	E	16	NE	36	11,2	9	4		8		5		6,4	67	0	0,0	4,6	
3	1006,7	1005,0	1007,2	26,3	28,0	25,4	25,5	30,7	20,3	12,5	65	70	83	NW	20	NE	8	NE	10	N	40	9,4	8	8		10		8		5,5	44	0	0,0	4,8	
4	1010,4	1007,7	1009,1	26,1	28,0	25,2	25,1	28,6	21,6	13,6	81	64	85	S	8	E	10	E	7	SE	26	6,4	9	8		10		10		7,0	56	0	0,0	3,7	
5	1009,8	1007,5	1008,9	27,0	28,4	24,8	25,6	29,2	22,0	13,4	72	68	84	SW	4	E	16	E	6	NE	33	7,3	9	6		8		9		10,6	85	0	0,0	3,2	
6	1010,1	1006,9	1007,5	26,4	28,7	26,0	25,5	29,5	21,5	13,6	75	75	88	SW	9	SE	14	E	15	E	30	9,7	9	9		4		8		7,5	60	0	0,0	3,1	
7	1006,2	1001,2	1000,7	27,5	28,5	26,0	26,0	29,1	23,0	14,5	79	70	87	S	7	E	12	NE	10	E	36	8,2	8	8		7		8		8,4	68	0	0,1	2,7	● na
8	998,3	993,7	999,9	28,9	37,5	26,5	30,3	37,7	22,9	14,4	68	38	76	N	12	N	10	S	10	S	42	9,2	9	0		5		10	↯	9,0	72	0	0,0	3,1	↯ np
9	1009,7	1010,4	1013,8	22,0	22,7	20,2	22,8	25,6	20,1	11,8	78	79	93	S	13	S	21	SW	8	S	64	13,6	8	10		10		6		1,2	10	0	1,2	7,8	⚲ n.a.p
10	1014,1	1010,9	1010,6	23,9	26,5	23,4	23,1	26,8	19,4	11,0	64	55	68	S	10	E	12	E	10	SE	31	9,7	8	2		7		3		10,1	81	0	1,1	2,7	
11	1009,8	1007,5	1009,4	24,6	27,2	25,0	23,6	27,8	19,5	17,1	72	70	76	E	4	E	15	E	11	NE	30	8,2	9	3		3		3		11,0	89	0	0,0	4,9	
12	1012,1	1010,5	1013,5	26,3	27,4	23,4	24,4	27,7	21,1	7,0	75	71	73	SE	8	SE	13	SE	10	E	35	8,8	9	3		5		0		10,6	86	0	0,0	3,2	
13	1016,5	1014,1	1016,3	23,7	27,5	24,5	24,2	27,8	20,5	10,5	73	63	80	S	8	E	15	S	10	SE	45	10,3	9	10	☽	3		10		6,8	55	0	0,0	4,3	☽ a
14	1016,4	1013,5	1014,2	26,0	27,5	24,2	24,8	28,3	21,4	11,2	72	56	71	SE	6	E	14	E	12	E	34	9,5	9	2		1		2		10,8	88	0	0,2	4,6	⚲ na
15	1013,3	1008,5	1009,4	26,4	31,0	24,1	25,5	31,2	19,8	6,0	57	37	80	NW	10	N	12	NE	6	N	35	6,9	9	0		0		0		10,6	86	0	0,0	4,6	
16	1013,0	1009,3	1011,6	25,7	28,6	24,9	24,7	28,8	20,6	15,1	67	63	77	NW	6	E	12	NE	12	E	30	7,8	9	2		1		0		11,2	92	0	0,0	5,9	
17	1013,6	1009,3	1010,1	26,7	28,0	24,7	25,5	29,1	21,9	16,5	71	63	77	SW	7	E	12	E	9	E	30	7,0	9	6		0		0		10,9	89	0	0,0	4,0	
18	1011,0	1006,8	1008,9	26,7	28,3	25,1	25,5	29,5	21,5	12,5	70	67	80	NW	8	E	17	NE	10	NE	49	8,0	9	5		2		0		10,7	88	0	0,0	4,2	
19	1010,4	1007,5	1010,4	27,0	28,1	25,5	24,7	29,2	20,2	9,7	70	75	73	NW	8	E	12	E	12	E	29	7,9	9	4		2		0		11,1	91	0	0,0	3,8	
20	1011,6	1008,7	1008,8	26,2	28,3	25,2	25,4	29,4	21,3	11,9	70	63	80	SW	3	E	12	NE	16	NE	32	7,7	9	4		1		0		11,1	92	0	0,0	3,4	
21	1010,1	1005,0	1006,2	26,4	28,3	25,0	26,2	30,2	22,1	11,6	69	69	76	N	10	NE	19	NE	17	E	36	11,5	9	7		3		0		10,9	90	0	0,0	3,9	
22	1008,4	1005,6	1006,4	25,7	28,6	25,5	25,3	30,6	20,0	9,5	69	71	84	NW	14	E	16	E	21	NE	36	12,2	9	2		0		1		11,4	94	0	0,0	4,5	
23	1008,2	1004,5	1005,9	25,6	28,5	25,3	25,6	30,0	21,3	11,0	72	67	77	N	14	E	17	NE	13	NE	39	10,3	9	4		0		0		10,9	90	0	0,0	4,1	
24	1008,7	1004,2	1005,1	25,9	28,3	25,1	25,7	31,0	20,4	9,0	67	65	88	NW	9	E	19	E	18	E	39	11,4	9	0		0		2		11,3	94	0	0,0	4,2	
25	1005,4	1000,4	1002,3	26,1	29,1	25,5	26,8	32,4	21,1	18,5	71	71	86	N	18	E	14	NE	15	NE	40	11,8	8	2		0		0		10,4	87	0	0,0	3,7	
26	1007,0	1008,2	1011,4	26,0	27,6	24,2	25,0	28,5	21,5	15,6	76	66	77	NE	4	SE	25	S	13	SE	50	10,9	8	3		10		10		6,4	58	0	0,0	3,8	
27	1011,4	1007,1	1007,0	25,2	27,9	24,6	25,0	28,9	21,0	14,9	72	67	92	SW	8	E	16	E	10	S	36	10,9	9	1		1		0		10,6	96	0	0,0	4,5	
28	1009,3	1006,2	1007,9	27,0	28,7	25,5	26,4	31,6	21,2	14,3	67	76	88	N	15	E	16	NE	15	E	43	11,7	9	0		0		0		11,0	92	0	0,0	3,2	
29	1011,0	1005,9	1008,1	25,5	28,5	25,0	25,6	29,2	21,9	13,2	78	70	88	N	6	E	18	NE	14	E	40	10,0	9	10		2		4		6,2	51	0	0,0	4,1	
30	1012,5	1010,2	1012,4	19,6	25,0	22,6	22,2	25,3	19,1	18,7	97	62	71	S	13	S	16	SE	13	S	58	11,2	8	10		9		10		0,8	7	1	35,5	2,7	⚲ ⚲ n.a
31	1013,6	1010,9	1015,1	23,7	25,5	21,0	22,7	26,8	18,6	15,5	65	66	84	S	12	SE	15	S	3	SE	44	11,5	9	0		3		5		10,1	86	0	0,0	3,7	
Mês	1010,4	1007,2	1008,8	25,6	28,1	24,5	25,0	29,2	20,8	12,8	71	64	80		9,5		14,9		11,7			9,7	—	4		4		4		284,1	75	—	38,1	126,6	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de 24 h	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,4	1014,8	1016,9	22,8	22,5	20,5	21,6	25,5	17,7	15,2	67	74	73	S	13	S	10	SW	15	S	55	12,8	8	3		10	⚲	1		8,2	69	0	0,0	4,1	⚲ p
2	1018,5	1016,2	1017,1	22,2	24,5	21,6	21,3	25,1	17,5	14,4	57	56	64	SW	12	SE	17	S	5	SE	42	11,2	9	9		6		8		6,3	53	0	0,2	5,2	▽ a
3	1016,1	1012,1	1012,3	22,4	25,0	21,8	21,4	25,9	16,8	12,7	60	47	72	W	8	E	7	NE	5	SW	28	7,0	9	4		10		10		10,0	85	0	0,2	4,6	
4	1011,3	1006,2	1008,1	22,5	27,3	22,6	23,4	29,8	16,9	12,7	65	57	76	N	14	E	9	NE	8	E	35	8,6	9	7		7		1		9,7	62	0	0,0	4,7	
5	1010,1	1009,2	1012,3	23,5	26,2	23,2	22,7	27,9	17,5	13,6	64	63	86	NW	10	SE	6	SE	5	SE	33	7,5	8	6		8		9		9,4	80	0	0,0	5,2	
6	1014,5	1013,5	1013,6	22,6	24,7	20,7	22,6	26,2	19,0	17,2	76	63	83	S	12	SE	12	S	3	SE	41	9,3	9	8		8		1		5,4	46	0	0,0	5,5	
7	1011,8	1007,7	1007,6	22,1	25,0	22,5	21,6	25,7	18,0	15,0	73	66	74	SW	6	NE	15	E	8	NE	29	8,8	9	8		7		3		9,8	84	0	0,0	3,3	
8	1005,6	1000,6	1001,6	23,0	27,2	27,0	24,6	32,1	17,2	14,7	67	69	48	N	7	E	12	N	18	N	39	10,0	9	4		8		9		10,2	87	0	0,0	3,6	
9	1003,2	1000,0	1001,9	27,6	31,8	25,5	29,3	35,8	22,8	20,4	57	54	82	N	24	E	10	NE	8	N	44	14,7	8	7		2		0		9,6	83	0	0,0	6,1	
10	1003,5	1002,0	1004,0	26,7	28,1	24,7	25,3	29,1	21,5	18,7	53	70	92	NW	8	E	14	SE	8	N	35	9,9	9	4		7		10		9,8	84	0	0,0	4,9	
11	1004,9	1002,4	1007,4	26,4	26,9	22,0	24,8	28,7	21,0	19,2	74	72	79	SW	7	SE	18	S	18	S	60	11,8	8	9		6		10		6,5	56	0	0,0	3,6	
12	1009,7	1007,5	1010,1	20,0	19,0	18,4	20,1	22,2	18,0	18,0	81	92	94	SW	13	S	5	SW	8	SW	33	9,8	8	10		10		10	⚲	0,0	0	0	0,0	3,9	⚲ p.n
13	1009,3	1005,0	1005,9	18,5	20,0	20,6	19,1	21,1	17,1	16,4	96	95	95	SW	10	W	12	C	0	SW	24	6,2	8	10		10	⚲	10	☽	0,0	0	0	5,5	0,5	⚲ ⚲ a.p.; ☽ n
14	1000,4	992,9	992,5	24,5	30,6	26,6	25,6	30,7	20,4	18,7	83	61	70	N	17	N	10	NW	14	N	40	10,2	9	6		10		7	↯	5,2	45	0	3,4	0,6	⚲ p; ↯ n
15	1000,4	999,0	1002,2	24,5	25,8	23,2	23,4	26,9	19,9	17,5	72	61	70	S	9	E	10	E	8	W	44	10,3	9	3		2		10		10,4	90	0	0,0	4,2	
16	1004,2	998,6	1000,8	22,6	25,5	23,5	22,8	26,1	19,4	16,1	70	72	88	C	0	NE	10	NE	12	E	42	6,0	9	9		2		0		7,5	65	0	0,0	3,7	
17	1004,6	1001,5	1002,6	21,5	25,5	23,0	22,6	25,8	19,5	19,0	87	76	95	S	7	SE	7	E	3	SW	21	4,7	9	10		3		0		5,9	52	0	0,0	2,5	
18	1005,4	1000,1	1001,2	25,5	26,7	24,8	24,4	27,5	21,3	19,5	78	81	91	N	6	E	15	E	8	E	29	5,8	9	1		1		2		9,6	84	0	0,0	1,7	
19	1002,9	1002,4	1011,1	24,6	25,2	19,9	22,6	27,3	18,0	20,4	85	67	66	S	4	SE	22	S	22	S	70	13,0	6	9		6		10	↯	8,1	71	0	0,0	1,8	↯ ⚲ np
20	1015,9	1015,4	1018,1	18,5	22,9	19,0	20,2	23,1	17,2	15,5	62	54	73	S	14	SE	10	S	15	S	50	12,9	8	8		4		4		5,3	46	0	0,4	5,7	
21	1019,6	1018,6	1019,6	20,6	22,5	21,0	20,2	23,5	16,9	14,9	68	60	73	W	7	SE	10	SE	3	SE	29	6,4	8	9		10		7		2,1	18	0	0,2	4,3	⚲ n.a
22	1020,4	1017,4	1016,6	21,7	24,0	21,5	20,6	24,5	16,6	14,5	77	63	76	SW	7	SE	6	E	4	S	24	5,7	9	3	△	3		0		11,0	97	0	0,1	2,4	△ a
23	1015,3	1010,4	1011,1	21,7	24,4	21,7	21,4	25,7	17,2	14,8	74	71	78	W	6	E	12	NE	5	NE	29	5,5	8	8		5		0		9,6	85	0	0,0	3,2	≡ na
24	1010,5	1007,5	1010,0	23,0	27,2	22,0	23,4	30,3	16,5	14,0	60	60	93	N	10	E	6	NE	3	NW	30	6,1	9	0		2		0	△	11,0	97	0	0,0	3,1	△ na.np
25	1015,0	1014,0	1016,6	22,5	25,7	22,6	22,4	26,2	18,6	16,2	79	70	83	SW	10	SE	9	SE	7	SW	31	8,8	8	3		5		2		10,6	95	0	0,0	3,7	
26	1017,6	1014,5	1016,3	23,0	25,3	22,6	22,2	25,6	18,9	15,5	78	69	78	SW	3	E	16	E	14	E	37	8,6	9	4		2		1		10,6	95	0	0,0	2,6	
27	1016,6	1013,8	1015,1	22,5	24,3	22,6	22,1	24,6	19,5	16,3	76	65	64	NW	8	E	12	NE	8	E	29	6,2	9	8		2		0		6,6	59	0	0,0	3,1	△ na
28	1017,3	1015,0	1017,2	22,0	22,7	19,0	21,8	25,7	18,0	14,9	76	77	90	SW	6	E	10	S	22	S	42	9,2	8	3		9	☽	7		6,7	60	0	0,0	3,6	△ a; ☽ p, ⚲ p.n
29	1018,9	1016,1	1017,3	20,9	23,7	21,0	20,6	24,3	17,0	14,6	72	58	75	SW	12	SE	13	SE	10	SE	34	11,1	9	0		2		6		10,2	91	0	3,1	2,9	
30	1018,0	1015,3	1017,5	20,5	24,3	22,0	20,5	24,5	16,5	14,2	73	60	69	SW	10	E	7	E	7	E	25	8,0	9	7		3		10		6,8	61	0	0,0	4,2	
31																																			
Mês	1011,3	1008,3	1010,2	22,7	25,2	22,2	22,5	26,6	18,4	16,2	72	67	78		9,3		11,1		9,1			8,9	—	6		6		5		232,1	67	—	13,1	109,5	

LOURENÇO MARQUES 1966

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 36'$ E; $g = 9{,}7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MAIO V

$H_s = 60$ m; $H_b = 64$ m; $h_1 = 1{,}5$ m; $h = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m; $h_1 = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de max e mín	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação t Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,7	1017,3	1018,9	22,6	23,0	19,9	20,4	23,4	17,5	14,7	71	63	87	SW	6	SE	2	S	5	SE	32	4,7	8	1		9		10		4,4	40	0	0,0	3,4	● a
2	1019,0	1015,9	1016,7	20,8	23,5	19,4	20,6	24,5	16,7	14,1	77	67	72	SW	10	E	8	NE	2	E	23	4,7	9	3		2		0		9,0	81	0	0,0	2,5	△ a
3	1017,2	1013,5	1015,9	21,7	25,0	21,3	21,5	27,1	15,9	12,2	67	57	66	NW	10	NE	13	NE	7	NE	30	7,4	8	1		1		0		10,7	96	0	0,0	2,9	△ a
4	1015,6	1012,7	1014,8	21,9	24,3	21,2	21,3	26,6	16,0	12,9	64	60	77	N	10	E	9	NE	6	E	24	6,4	9	0		0		0		10,8	98	0	0,0	3,9	△ a
5	1017,0	1013,5	1014,2	20,7	24,3	19,8	20,5	25,1	15,9	13,2	75	61	87	W	8	E	7	NE	1	E	17	4,7	9	0		0		0		10,7	97	0	0,0	3,4	
6	1013,4	1009,4	1009,8	21,5	28,4	24,0	22,6	29,8	15,5	13,3	57	52	42	NW	15	SE	13	N	22	N	38	14,1	9	0		0		0		10,7	97	0	0,0	2,9	△ a
7	1011,0	1006,9	1006,8	23,5	24,5	21,0	21,5	25,1	17,9	14,1	75	80	91	SW	8	E	9	N	3	E	24	7,8	9	8		0		2		8,7	80	0	0,0	5,6	
8	1008,6	1006,9	1009,4	20,5	25,5	20,0	20,5	25,7	15,3	12,3	91	61	91	SW	7	SE	5	C	0	N	24	5,2	9	10		0		2		8,0	73	0	0,0	2,9	≡ a
9	1011,3	1007,0	1008,9	21,5	30,0	22,3	23,6	30,2	17,0	12,9	83	33	74	C	0	N	10	N	5	N	29	4,8	9	1		0		0		10,4	95	0	0,1	2,0	≡ a
10	1011,3	1009,6	1012,8	24,0	25,2	22,0	21,8	26,8	16,8	13,0	47	60	84	NW	12	S	8	S	11	S	28	8,2	8	3		2		4		9,8	90	0	0,0	5,1	
11	1013,3	1010,3	1012,8	22,4	24,6	20,0	22,0	25,1	18,8	16,3	71	71	92	W	7	E	6	SW	5	SE	28	6,7	9	3		4		0		8,0	73	0	0,0	4,2	
12	1012,1	1007,1	1008,4	23,0	30,0	22,5	23,7	30,4	17,0	14,2	67	40	74	NW	7	N	10	N	4	N	34	6,7	9	0		0		0		10,1	93	0	0,0	2,8	△ a
13	1011,7	1009,8	1012,8	21,2	24,4	19,3	22,2	26,2	18,1	13,7	83	76	94	S	2	SE	7	SW	8	SE	41	6,4	8	8		9		4	↯	5,8	53	0	0,0	5,2	⚠ p; ↯ n
14	1015,2	1010,0	1010,2	20,4	23,6	20,2	20,3	24,1	16,5	13,5	73	63	81	S	4	E	4	N	5	SW	18	5,8	9	3		0		0		10,4	96	1	15,9	2,1	
15	1007,2	1004,7	1009,5	20,6	27,5	21,0	23,0	29,5	16,6	14,6	81	44	82	W	12	E	4	S	10	SE	31	9,3	9	1		1		0		10,5	97	0	0,0	2,6	
16	1012,4	1009,1	1009,7	21,0	24,0	21,0	21,8	26,4	17,3	15,1	70	75	91	SW	11	SE	6	NE	3	E	35	7,6	9	9		1		0		8,8	81	0	0,0	4,8	
17	1007,3	1002,0	1004,2	21,3	30,4	24,9	23,8	30,7	16,9	16,0	84	36	44	N	12	N	12	N	15	N	40	11,7	9	3		5		0		8,9	82	0	0,1	2,1	△ a
18	1006,5	1003,8	1006,7	21,7	24,7	20,8	21,6	25,4	17,7	13,8	82	78	91	SW	8	E	12	SW	7	SE	26	9,8	8	6		6		0		8,6	80	0	0,0	7,3	△ a
19	1005,8	1002,1	1007,4	21,5	23,5	21,6	21,2	24,1	18,4	17,0	87	75	86	SW	5	E	10	S	11	SE	38	7,4	8	6		5		10	⚡	6,6	61	0	0,0	1,9	△ a; ⚠ ⚡ np
20	1004,5	1001,5	1004,2	20,0	21,0	17,0	19,4	22,1	16,7	15,7	81	82	75	S	12	SE	10	S	8	S	39	8,3	8	6		10		10		3,4	31	1	6,3	1,9	⚡ na
21	1005,1	1002,8	1006,3	18,4	24,3	17,0	19,0	24,5	13,5	10,0	61	44	82	W	5	SW	9	C	0	SW	23	5,0	9	1		1		0		10,6	98	0	0,0	2,5	
22	1005,9	1002,2	1004,2	20,0	22,5	20,2	18,8	24,4	13,2	9,0	59	63	77	NW	7	E	8	E	7	N	28	5,1	8	0		1		0		10,2	95	0	0,0	3,8	△ a
23	1006,2	1003,7	1006,5	20,3	22,3	20,2	18,4	22,6	14,2	9,9	60	56	75	C	0	E	13	E	6	E	26	5,2	8	1		1		0		9,8	92	0	0,0	3,6	△ a
24	1009,3	1007,1	1008,8	19,1	22,5	18,6	18,3	22,9	13,7	9,2	69	73	94	C	0	E	8	E	4	E	17	3,8	8	2		0		0		10,2	95	0	0,0	3,1	△ a
25	1010,7	1008,8	1012,1	18,4	22,9	19,0	19,9	24,7	15,1	12,3	53	54	92	NW	4	SE	4	C	0	N	35	5,4	8	0		0		0		10,3	96	0	0,0	2,1	△ a
26	1014,5	1012,4	1014,8	19,2	23,1	18,8	19,8	23,6	15,9	14,1	76	68	92	SW	8	NE	6	C	0	SW	24	4,7	9	4		0		0		8,2	77	0	0,0	3,3	
27	1016,4	1013,3	1013,6	19,2	22,6	19,4	19,2	23,0	15,3	12,0	71	68	85	SW	6	E	10	NE	4	E	21	5,7	9	0		1		0		10,3	96	0	0,0	2,7	
28	1013,9	1010,7	1014,2	20,2	25,2	20,8	21,4	27,9	14,8	12,5	75	66	94	N	15	E	7	NE	3	NW	38	8,1	8	0		0		1		10,2	95	0	0,0	2,6	△ a
29	1015,5	1012,1	1012,2	20,2	23,2	20,1	19,2	23,4	15,0	11,3	78	79	85	C	0	E	11	N	8	NE	24	5,6	9	0		0		0		9,9	93	0	0,0	2,9	
30	1011,8	1011,8	1016,0	19,7	25,5	21,4	20,4	25,7	15,0	12,6	61	60	79	NW	5	S	15	SW	8	S	47	11,5	9	2		5		6		9,5	90	0	0,0	2,5	⚡ np
31	1018,0	1013,6	1013,4	18,4	21,5	19,5	20,5	23,3	17,7	17,2	96	86	94	W	5	E	6	E	4	SW	21	4,4	9	10		0		0		5,2	49	1	19,0	4,0	● n.a
Mês	1011,8	1008,8	1010,8	20,8	24,6	20,4	20,9	25,6	16,2	13,3	72	63	82		7,1		5,9		8,4			6,8	—	3		2		2		178,7	83	—	41,4	102,6	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. de max e mín	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação t Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1012,8	1008,1	1009,9	19,0	28,2	22,2	22,2	28,3	16,0	14,5	81	35	41	N	15	NW	8	N	10	N	35	9,2	9	0		0		0		10,0	94	0	0,0	1,3	
2	1013,8	1013,5	1018,1	17,0	23,1	19,4	18,9	24,3	13,5	8,5	68	78	81	W	6	SE	12	S	9	S	36	7,5	9	0		3		0		9,4	89	0	0,0	5,7	
3	1020,2	1018,1	1019,6	20,0	18,8	18,0	19,4	22,7	16,2	14,6	85	94	90	S	9	SE	3	S	7	E	66	7,7	8	2		10		10		3,6	34	0	0,0	2,6	△ a; ⚡ p
4	1018,9	1015,3	1015,3	18,2	21,0	19,7	19,2	21,6	16,8	16,2	95	65	87	SW	5	SE	5	SE	7	SE	20	4,8	8	10		7		8		3,1	29	1	9,3	1,1	● na
5	1013,8	1010,8	1011,1	19,7	21,5	18,6	19,3	21,7	16,9	15,0	92	87	94	C	0	E	5	C	0	E	18	3,0	8	10		10		4		0,9	8	1	0,0	1,0	△ a
6	1011,1	1008,6	1013,2	21,0	24,2	20,6	21,3	26,6	16,0	13,7	79	77	91	NW	9	E	7	S	10	SE	25	5,2	9	2		8		10	⚡	9,6	90	0	0,0	1,2	△ a; ⚠ ⚡ np
7	1016,6	1014,4	1016,5	19,6	23,1	19,8	19,9	23,7	16,1	16,4	85	67	88	SW	6	SE	6	SE	6	SE	27	5,8	8	4		3		3		7,4	70	1	18,2	2,1	⚡ na
8	1016,8	1013,1	1013,3	18,6	22,1	18,0	19,8	23,4	16,2	13,1	76	73	95	SW	5	SE	4	NE	2	S	22	4,2	9	2		0		0		7,8	74	1	0,0	2,7	△ np
9	1011,1	1006,3	1007,1	19,0	24,0	19,8	20,7	26,5	14,9	12,5	77	68	89	NW	8	S	4	E	5	NW	28	5,3	9	3		4		0		10,0	94	0	0,0	1,9	△ a.np
10	1008,9	1006,2	1008,5	20,0	25,5	18,0	21,2	26,7	15,8	13,7	74	48	90	W	6	E	4	C	0	W	18	3,8	8	0		0		0		9,9	94	0	0,0	2,3	△ a.np
11	1011,2	1008,8	1010,5	18,1	21,1	19,0	20,2	23,8	16,6	12,1	99	84	96	C	0	SE	6	C	0	E	16	2,3	8	10		1		0		5,2	50	0	0,3	2,3	≡ n.a
12	1011,7	1009,4	1011,8	20,5	24,0	21,6	20,2	24,4	16,0	11,8	88	78	66	N	3	NE	9	N	4	NE	25	5,0	8	3		0		0		10,1	96	0	0,0	0,5	≡ na
13	1018,9	1019,0	1020,2	20,5	23,4	18,9	20,8	23,8	17,8	14,4	86	67	85	SW	12	SW	15	SW	11	SW	45	10,3	8	10		5		0		1,8	17	0	0,0	2,2	
14	1020,2	1017,2	1019,7	20,1	23,3	20,2	19,9	24,0	15,8	13,9	79	78	89	SW	9	E	9	S	5	SE	28	8,1	9	0		3		8		8,0	76	0	0,0	3,3	
15	1019,3	1016,1	1017,8	19,0	21,9	18,3	19,0	22,5	15,4	12,9	84	70	79	SW	6	SE	4	E	4	E	14	3,5	9	2		0		0		9,9	94	0	0,0	1,8	△ a
16	1021,0	1019,6	1021,2	18,5	23,3	19,0	19,2	23,6	14,8	10,9	79	73	91	SW	9	E	4	S	3	S	22	4,8	9	2		2		0		9,9	94	0	0,0	2,3	
17	1021,0	1018,7	1021,0	19,2	22,0	19,9	18,8	22,4	15,3	12,3	80	77	87	W	4	SE	7	E	4	SW	23	5,3	9	0		0		0		10,1	96	0	0,0	2,2	△ a
18	1024,6	1022,1	1022,7	17,6	22,5	18,5	18,9	23,1	14,7	12,3	79	71	85	S	9	E	3	E	2	SW	29	5,8	9	7		2		0		8,0	76	0	0,0	2,4	
19	1022,0	1018,0	1019,2	19,8	23,0	19,1	18,6	23,4	13,8	10,0	69	65	87	W	4	E	8	NE	2	NE	23	4,1	8	0		0		0		10,3	98	0	0,0	1,9	≡ n.a
20	1021,1	1018,1	1019,7	19,5	21,6	19,5	18,9	22,3	15,5	12,0	72	75	84	NW	3	E	7	E	4	E	26	5,1	8	2		3		0		9,2	88	0	0,1	2,3	≡ a
21	1020,5	1018,7	1019,7	18,8	22,5	18,9	18,9	22,8	15,0	12,4	77	64	84	SW	7	E	6	S	2	SE	21	5,3	9	0		3		0		10,1	96	0	0,0	2,0	
22	1021,5	1020,2	1022,1	18,5	20,5	17,5	18,6	22,7	14,6	11,8	78	81	86	SW	8	SE	10	S	13	S	28	7,7	8	0		9		10		7,1	69	0	0,0	2,6	
23	1022,9	1021,5	1023,3	17,5	20,6	17,0	19,1	22,0	16,2	15,7	95	72	82	SW	9	SE	15	S	6	S	32	9,7	8	9		5		6		5,4	51	1	1,1	2,2	● n.a
24	1024,1	1021,9	1022,8	16,6	19,7	16,0	17,9	19,9	14,0	12,0	87	83	96	SW	7	SW	8	SW	9	SW	26	8,3	8	10	●	9		3		1,7	16	1	0,0	2,5	● ● a
25	1023,5	1019,7	1020,3	16,9	21,0	17,8	18,0	21,5	15,5	14,1	96	72	95	SW	5	C	0	NE	4	SW	16	3,3	9	10		6		10		3,6	34	1	3,7	0,7	● n.a
26	1018,6	1013,6	1014,2	19,4	24,8	19,2	20,2	25,6	14,8	13,0	82	51	73	NW	8	N	13	NE	10	N	30	7,4	9	0		0		0		10,1	96	0	1,0	0,8	
27	1014,2	1011,2	1013,0	18,6	24,2	18,6	19,5	24,7	14,3	10,5	72	61	94	NW	8	E	6	E	4	N	24	4,8	9	0		0		0		10,1	96	0	0,0	3,6	
28	1015,1	1011,7	1012,8	15,2	21,1	20,1	16,6	24,1	13,1	9,5	98	78	86	S	3	E	5	NE	5	NE	19	3,2	8	2		0		0		7,9	85	0	0,0	2,1	≡ n.a. △ np
29	1012,5	1006,4	1006,8	19,9	27,4	22,0	21,3	27,7	14,9	11,9	62	36	46	N	12	N	13	E	16	NE	44	11,3	9	1		0		0		10,2	97	0	0,1	1,6	△ n.a
30	1007,5	1005,9	1008,7	21,0	22,7	18,8	22,7	29,4	16,0	13,5	44	77	89	N	16	SE	11	S	5	N	45	11,3	9	0		0		8		9,8	93	0	0,0	9,1	
31																																			
Mês	1017,2	1014,4	1016,0	18,9	22,7	19,1	19,7	24,0	15,4	12,8	81	71	85		7,0		7,2		5,6			6,1	—	3		3		3		230,2	73	—	33,8	70,3	

1966 LOURENÇO MARQUES

φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E; g=9,7900 m/s²; ΔG = +2 h

JULHO VII

H_s=60 m; H_b=64 m; h_t=1,5 m; h_a=20,3 m; h_d=20,3 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Δh da m m	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,7	1002,0	1002,5	20,5	29,7	21,8	21,9	30,0	13,8	9,6	37	19	63	NW	11	NW	6	N	4	NW	27	6,2	9	0		0		0		10,1	96	0	0,2	3,7	△ n.a
2	1001,7	999,1	1008,9	22,0	33,0	21,9	24,6	33,2	15,9	9,8	36	17	59	W	6	NW	12	S	22	S	44	9,6	9	0		0		0		10,0	95	0	0,0	8,3	
3	1018,3	1017,1	1018,8	18,5	21,5	17,8	22,2	27,5	16,8	16,3	84	75	92	SW	10	E	6	C	0	SE	20	5,2	8	8		7		2		4,3	41	0	0,0	8,2	△ np
4	1016,3	1013,2	1013,9	20,8	23,2	20,0	20,6	26,0	15,2	11,2	77	73	91	NW	6	E	12	NE	7	N	32	6,6	8	4		0		0		9,5	90	0	0,0	1,8	△ np
5	1016,1	1013,1	1014,5	18,7	21,5	19,0	18,1	21,8	14,4	10,4	86	84	95	NE	2	SE	5	E	3	N	17	3,5	9	3		0		0		8,9	85	0	0,0	2,5	△ na
6	1015,1	1011,3	1013,5	18,7	24,0	19,8	20,6	25,7	15,5	12,0	84	68	91	NW	5	NE	7	NE	8	E	24	5,2	9	3		1		0		9,2	88	0	0,1	1,0	△ na
7	1015,6	1011,9	1012,5	19,0	23,1	20,0	20,2	25,3	15,1	12,0	79	68	86	NW	8	NE	10	NE	8	N	28	6,4	9	0		0		0		10,1	95	0	0,1	2,3	△ n.a
8	1011,6	1006,3	1006,2	19,0	28,2	22,3	21,7	28,5	14,9	12,2	73	28	38	N	13	N	11	N	12	N	42	9,5	9	0		0		0		10,1	95	0	0,0	2,4	
9	1009,4	1008,3	1013,2	19,9	22,6	18,1	19,4	24,4	14,5	10,3	73	70	64	S	12	SE	17	SW	7	N	38	12,0	8	0		2		1		9,9	93	0	0,0	8,5	
10	1014,7	1011,4	1013,8	19,4	21,8	20,2	19,3	23,8	14,8	9,5	76	79	87	SW	5	E	10	NE	7	S	32	6,2	8	0		0		0		10,1	95	0	0,0	3,7	△ na
11	1016,7	1013,9	1015,5	20,4	22,5	18,8	20,2	23,2	17,3	12,6	81	78	94	NW	5	NE	11	NE	5	NE	23	3,7	8	7		1		0		6,8	64	0	0,0	2,0	≡ na; △ np
12	1016,8	1012,6	1013,6	19,7	22,7	19,0	20,0	24,4	15,6	11,0	85	69	85	N	7	NE	11	NE	6	E	31	5,5	9	0		2		0		9,6	87	0	0,1	1,4	△ a.np
13	1012,8	1007,2	1008,2	18,4	26,2	19,6	20,6	26,5	14,6	11,7	77	46	67	N	9	N	19	NE	7	N	32	7,9	9	0		0		0		10,2	96	0	0,0	2,3	△ a
14	1008,2	1007,8	1015,6	21,0	24,3	19,6	22,8	29,7	15,8	12,6	48	60	76	NW	10	E	6	S	9	SE	36	10,4	8	0		0		9		9,5	90	0	0,0	5,9	
15	1019,0	1016,5	1017,2	18,3	21,1	19,0	18,2	21,9	14,4	11,4	64	66	88	S	8	E	6	NE	8	SW	36	7,4	9	2		0		0		10,1	95	0	0,0	4,9	
16	1019,3	1015,0	1016,6	18,8	23,5	20,1	20,3	24,8	15,8	11,2	92	71	97	N	7	E	7	NE	7	NE	22	5,0	9	10		0		0		7,6	72	0	0,0	2,5	△ np
17	1017,5	1013,0	1013,5	18,5	22,5	19,5	19,6	23,3	15,9	11,3	91	74	90	N	7	NE	10	NE	8	N	30	7,0	9	8		2		0		7,1	67	0	0,2	1,3	△ a
18	1013,1	1007,4	1007,8	19,5	28,0	21,3	21,6	28,4	14,8	11,9	63	33	50	NW	12	NW	12	N	10	N	42	10,4	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	2,2	
19	1009,5	1008,0	1010,3	18,6	23,0	18,5	18,7	23,4	14,0	9,5	53	78	92	N	8	SE	15	S	4	S	23	8,1	8	0		0		0		10,0	93	0	0,0	6,4	△ np
20	1012,2	1011,6	1015,8	19,2	20,5	15,9	17,6	22,5	12,7	13,9	86	76	67	SW	8	S	27	S	14	S	49	13,0	8	2		10		10	9	6,1	57	0	0,0	2,3	△ na; 9 ⚡ np
21	1019,0	1016,8	1017,5	16,0	19,7	15,5	16,4	20,6	12,1	11,1	65	63	89	SW	12	SE	6	C	0	S	33	7,1	8	7		8		10		4,6	43	1	5,8	3,3	⚡ na
22	1017,5	1012,0	1012,0	19,5	20,9	18,5	17,3	22,3	12,3	11,4	65	69	85	C	0	NE	9	NE	5	NE	29	4,8	8	3		4		0		6,6	62	0	0,0	2,6	
23	1010,8	1004,8	1005,8	20,5	29,9	22,5	23,1	30,1	16,1	13,6	59	26	41	NW	19	N	14	NW	14	N	47	15,4	9	0		0		0		10,3	96	0	0,0	3,3	
24	1008,8	1008,8	1016,4	20,0	21,8	18,7	18,6	23,1	14,1	10,0	83	69	60	S	8	SE	13	SE	16	SE	42	10,3	8	0		0		10		9,0	83	0	0,0	10,5	
25	1023,4	1022,6	1028,1	17,2	20,0	15,3	17,2	20,5	14,0	14,4	43	47	63	SW	16	S	18	S	10	SE	50	13,6	9	3		6		0		8,0	74	0	0,0	6,0	
26	1030,5	1026,9	1027,0	16,5	19,5	14,6	15,9	19,9	11,9	9,5	69	55	76	S	11	E	9	C	0	S	30	7,8	8	10		3		4		7,5	69	0	0,0	6,5	
27	1022,4	1014,6	1013,8	15,6	23,6	17,5	16,6	23,8	9,5	4,9	67	31	40	NW	8	N	13	NE	10	N	40	8,8	8	0		0		0		10,3	95	0	0,0	3,3	
28	1014,9	1014,1	1018,2	14,9	21,6	17,6	18,6	24,6	12,5	6,5	67	65	79	S	5	S	16	S	6	S	54	9,7	8	9		6		0		7,8	72	0	0,0	7,1	
29	1019,5	1016,8	1019,1	18,4	21,0	18,2	17,8	21,3	14,3	11,4	71	77	88	W	4	E	11	E	7	SW	28	6,6	9	0		0		0		10,2	94	0	0,0	4,7	△ np
30	1021,7	1017,8	1018,3	18,9	21,7	18,5	18,8	23,6	13,9	9,4	73	70	85	NW	8	E	9	N	8	E	26	7,2	9	0		1		0		10,4	96	0	0,0	2,0	△ a
31	1018,0	1015,0	1019,1	18,5	24,5	18,8	20,3	27,6	13,0	10,6	66	56	83	N	13	NE	8	SE	6	N	34	9,5	9	0		0		0		10,5	96	0	0,0	2,8	
Mês	1015,4	1012,2	1014,4	18,9	23,4	19,0	19,6	24,9	14,4	11,1	70	60	77		8,5		10,9		7,7			8,0	—	2		2		2		274,7	83	—	6,5	125,7	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Δh da m m	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,3	1015,2	1014,6	19,9	20,6	18,4	19,4	22,9	15,9	12,5	70	80	65	W	6	E	9	NE	8	S	26	6,7	8	0		5		0		8,3	76	0	0,0	3,8	
2	1011,9	1005,7	1006,7	19,0	28,6	19,7	21,0	28,8	13,2	10,2	65	32	87	N	17	N	10	NE	8	N	41	10,6	9	0		0		0		10,5	96	0	0,0	3,1	
3	1008,4	1006,2	1009,4	18,8	22,5	19,4	18,3	23,5	13,1	6,1	66	79	91	SW	10	NE	14	S	6	SW	28	6,8	9	0		0		1		10,2	94	0	0,0	4,3	△ a
4	1013,6	1011,7	1014,3	20,1	22,5	19,2	20,0	23,6	16,5	14,4	76	80	91	S	7	E	9	SE	3	SW	26	7,3	9	0		1		2		10,0	92	0	0,0	2,4	
5	1015,2	1010,4	1010,0	20,6	23,0	20,2	19,8	23,2	16,4	13,1	84	80	94	SW	3	E	9	NE	8	E	28	6,0	8	7		1		0		9,0	82	0	0,0	2,1	
6	1009,9	1006,5	1010,4	22,1	25,4	19,0	23,4	29,8	16,9	13,5	46	63	90	N	18	N	14	SW	10	N	46	12,7	9	0		1		5		10,4	94	0	0,0	2,4	⚡ np
7	1014,2	1013,1	1016,5	19,4	22,0	18,5	19,2	22,7	15,8	14,2	70	63	93	S	17	SE	13	S	4	S	40	9,3	9	1		5		0		9,9	90	0	0,6	4,5	
8	1021,3	1017,7	1018,7	18,5	22,0	19,1	18,2	22,2	14,1	10,8	73	58	81	SW	10	E	9	NE	7	SW	30	8,0	9	0		0		0		10,6	96	0	0,0	4,0	
9	1019,5	1015,0	1015,3	19,6	22,7	18,8	19,6	25,2	14,0	10,0	70	71	88	N	10	E	9	NE	9	NE	29	8,0	9	0		0		0		10,5	95	0	0,0	2,8	△ n.a
10	1014,0	1010,2	1012,9	20,5	24,3	20,0	21,4	28,6	14,2	11,7	64	64	91	N	17	E	12	E	6	N	40	9,5	9	0		0		0		10,6	95	0	0,0	3,0	△ np
11	1015,3	1010,6	1011,0	19,3	23,1	19,2	19,3	23,2	15,4	12,0	60	72	68	S	3	E	10	NE	7	E	32	6,8	9	5		0		0		10,5	94	0	0,0	3,3	△ np
12	1013,0	1009,2	1013,5	20,2	23,9	18,6	20,8	27,1	14,5	10,8	61	64	86	N	14	NE	10	SW	6	N	38	7,7	9	6		7		0		10,6	95	0	0,0	2,0	
13	1015,1	1010,3	1011,2	20,0	23,6	19,4	19,8	23,6	15,9	12,6	81	68	90	C	0	E	14	NE	6	NE	30	6,5	9	0		0		0		10,6	95	0	0,0	3,2	
14	1016,1	1013,6	1016,4	19,8	22,5	20,5	19,2	23,1	15,4	10,4	64	72	73	S	7	SE	4	S	9	S	29	4,6	9	3		10		6		4,0	36	0	0,1	2,1	△ na
15	1016,6	1013,1	1013,9	20,7	23,3	19,7	20,6	23,9	17,2	15,5	77	68	88	SW	9	N	7	N	3	N	18	6,0	9	8		9		0		9,8	88	0	0,0	3,2	
16	1013,8	1009,3	1009,3	20,0	22,0	20,0	19,6	23,3	15,8	12,6	79	79	82	SW	4	E	14	NE	9	E	28	6,0	8	8		8		0		10,1	90	0	0,0	2,3	
17	1009,0	1004,7	1005,9	21,0	23,0	20,5	19,9	24,2	15,6	12,5	75	75	87	N	8	E	7	NE	7	E	33	5,6	9	1		1		0		10,3	92	0	0,0	2,2	△ n.a
18	1003,2	1003,4	1011,2	21,4	24,2	20,0	23,0	30,1	15,9	13,6	64	69	67	N	14	SE	14	S	18	S	58	12,6	8	3		0		5		9,8	88	0	0,0	2,1	
19	1015,3	1015,0	1018,1	17,5	19,4	14,2	17,3	20,7	13,9	13,0	68	61	92	SW	10	S	11	SW	14	S	31	11,7	7	10		10		10		0,6	5	0	0,0	5,9	⚡ np
20	1023,1	1022,2	1025,1	12,7	18,5	14,0	15,3	18,7	11,9	11,3	92	54	65	SW	20	S	18	S	14	SW	52	17,5	8	10		9		0		3,9	34	1	9,7	2,9	⚡ n.a
21	1025,4	1021,5	1022,0	16,5	20,0	16,2	15,8	20,3	11,2	6,6	59	59	77	SW	14	SE	9	S	3	S	36	9,7	9	8		3		0		7,4	65	1	0,0	4,3	
22	1020,2	1015,8	1017,6	17,5	20,7	18,4	16,6	21,2	11,9	8,4	61	50	62	C	0	SE	10	E	13	NE	32	7,9	9	0		0		0		10,4	92	0	0,0	3,9	
23	1018,3	1014,4	1015,1	18,0	21,3	16,6	17,1	21,8	12,4	8,8	62	51	81	W	4	E	6	E	3	E	16	4,2	9	3		0		0		11,0	96	0	0,0	4,2	
24	1014,4	1009,9	1011,3	19,4	22,2	19,3	18,5	24,1	12,9	7,4	72	68	91	NW	6	E	7	NE	6	E	21	4,9	9	0		0		0		11,0	96	0	0,0	3,2	
25	1012,4	1008,3	1009,9	20,0	22,8	20,6	19,4	26,1	12,6	12,2	84	81	90	N	9	E	9	NE	10	NE	31	6,8	9	9		0		0		8,4	74	0	0,0	2,3	△ np
26	1012,4	1009,1	1012,1	22,3	25,0	21,2	23,4	30,7	16,2	13,4	64	70	91	NW	16	E	10	NE	14	E	40	10,8	9	0		0		0		11,0	96	0	0,0	2,2	
27	1015,1	1011,9	1013,4	23,0	24,5	21,5	21,6	24,6	18,5	14,5	79	72	94	N	2	NE	10	NE	14	NE	32	8,4	9	0		2		10		11,0	96	0	0,0	3,8	≡ np
28	1013,3	1008,9	1009,4	23,2	23,0	21,3	21,4	24,2	18,6	15,0	72	79	92	NE	8	E	16	NE	12	E	38	8,8	9	3		0		4		10,8	95	0	0,0	2,0	
29	1011,1	1009,3	1010,4	21,6	23,6	19,1	21,8	24,8	18,6	14,9	86	75	95	S	9	SE	14	SE	12	S	36	8,9	8	10		2		10		7,2	63	0	0,0	2,2	⚡⚡ np
30	1013,1	1009,9	1013,3	19,6	22,2	20,2	19,8	22,9	16,6	14,9	72	72	81	S	11	E	9	S	5	SE	31	9,0	9	1		1		9		10,5	91	1	8,0	3,1	
31	1017,3	1014,4	1014,8	20,0	22,3	20,0	20,0	23,7	16,2	15,4	65	65	75	S	12	E	15	NE	10	E	31	9,5	8	9		2		0		7,9	69	0	0,0	3,5	
Mês	1014,9	1011,5	1013,3	19,7	22,7	19,1	19,7	24,3	15,1	12,2	72	68	84		9,5		10,7		8,5			8,4	—	3		2		2		286,8	82	—	18,4	96,3	

LOURENÇO MARQUES 1966

φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E; g=9,7900 m/s²; ΔG= +2 h — H_s=60 m; H_b=64 m; h_t=1,5 m; h_a=20,3 m; h_d=20,3 m; h_r=1,0 m

SETEMBRO IX

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,3	1007,4	1011,2	20,7	31,0	22,0	23,2	31,3	15,1	12,3	70	33	91	N	12	N	10	NE	6	N	39	8,8	9	1		0		0		11,0	95	0	0,0	3,5	
2	1015,3	1010,2	1010,1	21,8	23,2	21,0	20,8	24,1	17,6	15,5	67	81	86	S	6	E	14	NE	13	NE	45	9,4	9	4		2		0		9,6	83	0	0,0	5,3	
3	1007,6	1002,1	1003,0	22,6	26,9	21,5	23,7	30,4	17,0	14,0	61	57	87	N	16	N	16	NE	13	N	45	14,5	9	0		0		0		11,2	96	0	0,0	3,5	
4	1003,5	996,8	1004,3	22,0	32,5	21,9	24,8	32,9	16,8	12,5	74	33	72	N	10	N	13	S	11	S	51	11,1	8	7		0		0		8,6	74	0	0,0	5,2	
5	1016,0	1014,3	1018,7	20,5	22,6	19,0	19,2	24,2	14,2	8,3	39	59	72	S	7	E	18	SE	15	S	44	12,2	8	0		1		0		11,2	96	0	0,0	8,2	
6	1021,1	1018,3	1019,6	20,7	21,7	18,6	18,4	22,7	14,2	8,1	70	70	88	SW	8	SE	15	E	13	SE	34	9,7	9	3		3		4		9,0	77	0	0,0	5,5	
7	1018,5	1012,5	1014,3	20,1	22,0	20,2	19,2	22,7	15,4	13,9	76	66	74	C	0	E	16	E	9	E	40	7,8	8	5		1		0		6,6	74	0	0,0	3,1	
8	1015,9	1013,3	1015,9	20,7	22,6	20,0	20,0	24,2	15,8	13,0	71	67	73	W	4	E	13	E	5	E	30	6,0	8	7		2		0		10,6	90	0	0,0	3,6	
9	1016,2	1011,5	1012,4	21,1	23,1	20,5	19,6	23,7	15,6	13,3	66	56	81	SW	2	E	11	NE	15	NE	34	7,3	8	2		2		0		11,1	94	0	0,0	3,4	
10	1011,5	1004,9	1005,9	21,4	24,4	21,2	21,8	28,2	15,3	13,6	63	69	86	N	13	NE	20	NE	14	N	47	11,7	8	2		2		0		10,7	91	0	0,0	4,1	
11	1013,4	1011,6	1015,8	22,4	23,0	19,6	22,0	24,7	19,3	17,6	60	73	77	SE	12	SE	18	S	12	SE	48	13,0	8	10		8		0		4,7	40	0	0,0	1,5	
12	1014,9	1008,9	1008,7	21,1	22,3	20,0	19,6	23,5	15,8	13,9	66	70	81	S	7	NE	15	NE	11	NE	36	8,2	8	3		1		0		10,4	88	0	0,0	,7	
13	1006,2	999,0	1000,7	22,1	24,8	21,6	23,3	30,6	16,0	13,9	72	77	95	N	10	E	15	NE	11	E	34	9,2	9	0		0		0		10,6	89	0	0,0	3,4	
14	1000,1	999,1	1004,1	26,8	23,8	21,4	26,7	35,1	18,3	14,9	47	81	84	NW	18	SE	22	W	12	SE	48	12,4	8	7		10		10	♁	8,4	70	0	0,0	4,6	Ʀ ♁ np
15	1008,7	1003,2	1003,7	21,3	23,2	22,0	21,2	24,1	18,3	16,8	80	81	91	SW	8	E	9	NE	8	E	30	8,5	8	8		3		0		7,8	66	0	0,8	4,7	
16	1014,6	1016,3	1019,4	20,7	20,3	16,5	18,4	21,1	15,7	18,7	71	70	89	S	30	S	16	SW	12	S	56	15,0	8	10		10		10	9	0,2	0	0	0,0	3,1	9 ♁ np
17	1021,4	1019,6	1021,8	17,7	18,8	15,4	17,2	19,2	15,2	14,5	78	77	96	SW	12	S	11	S	10	SW	39	11,2	8	10		10		10		0,0	0	0	0,3	3,0	♁ np
18	1023,3	1021,7	1023,1	16,0	16,6	16,0	16,9	19,3	14,5	13,7	91	87	89	S	7	S	10	SW	7	S	38	9,6	8	10		10		10		0,1	0	1	3,2	1,5	● n.a
19	1022,3	1018,6	1020,0	19,4	21,5	18,5	17,8	21,7	13,9	11,9	66	62	77	SW	7	NE	12	NE	7	NE	29	7,0	9	3		9		0		10,6	88	0	0,3	2,0	
20	1021,9	1020,0	1022,0	19,0	21,3	19,0	18,7	23,2	14,2	9,5	73	77	81	C	0	E	11	E	3	E	27	3,8	8	9		7		0		8,6	72	0	0,0	3,4	
21	1021,7	1016,6	1016,9	21,6	23,0	20,6	19,4	23,8	15,1	10,7	64	67	75	W	4	E	11	NE	9	NE	34	6,8	9	2		0		0		11,1	92	0	0,0	3,2	
22	1013,8	1007,4	1007,3	22,2	24,6	20,8	22,2	29,0	15,3	13,5	72	76	89	N	15	NE	16	NE	12	NE	41	10,1	9	1		1		0		11,1	92	0	0,0	3,6	
23	1006,2	1004,1	1012,5	25,5	26,2	22,2	25,2	33,1	17,4	15,4	56	70	76	N	18	NE	10	SE	16	SE	52	14,4	9	1		4		2		11,0	91	0	0,0	4,9	
24	1013,3	1007,7	1007,9	24,5	25,2	21,5	22,9	25,8	20,0	18,4	66	72	91	SW	7	E	14	NE	14	NE	33	9,9	9	9		6		0		9,6	79	0	0,0	7,4	
25	1006,0	1004,1	1010,9	31,0	26,6	22,0	29,5	38,5	20,5	18,8	40	66	77	NW	16	SE	21	S	12	SE	58	14,7	8	8		10		0		10,3	84	0	0,0	4,4	
26	1011,8	1003,8	1004,7	23,8	24,5	21,4	21,6	24,9	18,2	16,7	70	75	93	SE	4	NE	14	N	4	E	31	7,2	8	9		7		0		10,7	88	0	0,0	8,0	
27	1009,2	1006,7	1010,5	23,9	24,9	22,2	22,9	26,4	19,4	16,9	81	74	86	SW	11	SE	16	SE	14	SE	40	11,2	9	10		2		4		8,3	70	0	0,0	2,9	
28	1011,6	1005,3	1007,6	22,9	25,0	23,4	23,6	26,8	20,4	19,3	84	82	92	SE	2	E	14	S	8	NE	37	8,0	9	10		4		10	ς	6,0	49	0	0,0	4,4	ς Ʀ ♁ np
29	1019,8	1021,7	1025,3	19,6	18,6	17,0	18,5	20,7	16,3	17,7	72	91	96	S	16	S	8	SW	6	S	50	15,7	8	10		10		10		0,0	0	1	6,2	3,8	♁ Ʀ na
30	1026,0	1021,8	1021,1	20,5	22,4	20,0	19,3	22,7	15,9	14,0	69	64	81	S	3	SE	8	NE	11	E	30	6,4	8	6		3		0		8,1	66	0	7,5	2,7	
31																																			
Mês	1014,2	1010,3	1012,6	21,8	23,6	20,2	21,3	26,0	16,6	14,4	68	69	84		9,5		13,9		10,4			10,0	—	6		4		2		249,4	70	—	18,3	125,6	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1018,4	1012,0	1011,8	21,6	24,0	20,5	21,3	27,5	15,1	13,0	64	68	87	N	10	NE	17	NE	13	E	40	10,6	9	0		0		0		11,3	92	0	0,0	3,7	
2	1012,5	1007,7	1009,7	22,7	25,4	21,5	20,5	25,7	15,3	11,8	55	66	81	N	7	E	17	NE	14	NE	40	8,4	9	0		0		0		11,4	92	0	0,0	4,4	
3	1012,0	1007,9	1010,5	22,4	24,4	21,5	20,6	25,0	16,2	12,5	71	74	87	N	5	NE	12	NE	10	E	36	7,7	9	0		2		0		11,5	93	0	0,0	3,5	
4	1011,6	1008,1	1008,3	24,4	25,0	22,0	21,6	25,8	17,4	13,6	64	74	89	NE	6	E	18	NE	18	E	45	9,0	9	0		2		0		11,3	91	0	0,0	2,6	
5	1008,3	1012,3	1019,9	26,6	24,4	21,4	24,7	31,4	18,0	15,6	53	64	62	N	8	S	42	S	33	S	76	17,6	8	0		10		10		8,6	69	0	0,0	3,2	
6	1022,4	1019,7	1020,1	20,3	22,0	19,8	20,2	22,8	17,6	17,0	64	55	70	S	8	E	9	E	7	S	29	9,4	8	10		9		8		1,5	12	0	0,0	7,2	
7	1018,4	1012,9	1014,9	21,8	23,5	21,1	21,5	24,0	19,0	18,0	66	59	75	E	6	E	19	E	12	E	42	10,2	8	10		0		0		6,5	52	0	0,0	4,5	
8	1015,4	1011,0	1012,6	22,5	23,6	21,0	21,2	24,7	17,6	15,5	66	65	72	N	11	E	17	NE	12	NE	34	11,6	9	9		2		0		8,7	70	0	0,0	4,7	
9	1010,4	1003,4	1003,9	23.0	24,3	21,5	21,2	26,3	16,1	14,0	56	66	84	N	13	NE	14	NE	13	NE	42	10,6	9	1		1		0		11,6	93	0	0,0	3,9	
10	1004,2	998,3	1003,6	23,7	25,5	22,5	21,5	26,6	16,4	13,2	58	70	82	N	4	E	9	S	13	E	35	6,8	9	3		4		7		11,2	89	0	0,0	3,6	△ na
11	1009,9	1007,7	1011,5	22,0	22,2	20,4	21,8	24,1	19,5	18,5	79	82	87	SW	9	S	10	S	6	SE	30	9,1	8	10		10		10		0,2	2	0	0,0	3,8	♁ p
12	1012,4	1010,3	1013,0	18,4	20,0	19,0	19,2	20,6	17,8	17,5	96	92	94	S	8	S	8	SW	7	S	25	7,0	8	10	9	10		10		0,0	0	1	0,6	3,2	9 ● a; ● p.n
13	1012,3	1005,9	1007,3	21,0	23,3	22,2	21,0	24,3	17,7	17,2	85	81	93	SW	7	E	10	E	6	E	30	7,1	8	10		7		0		3,4	27	0	1,1	0,7	● na
14	1003,6	998,6	1008,7	26,3	26,4	21,8	26,0	32,4	19,7	16,9	62	74	84	N	12	E	12	SE	20	SE	58	12,1	8	7		8		9	ς	10,1	80	0	0,0	2,6	♁ Ʀ p.n; ς n
15	1016,8	1015,5	1017,0	18,8	20,0	18,7	19,6	22,1	17,0	16,0	83	71	72	SW	10	SE	14	S	4	S	40	11,4	8	10	●	10		10		0,0	0	1	6,6	4,5	● n.a.p
16	1015,4	1011,6	1011,7	19,8	21,4	19,5	20,0	23,2	16,8	15,2	74	76	90	S	3	NE	6	N	4	NE	20	4,6	8	10		10		5		0,6	5	0	0,5	3,5	
17	1009,9	1007,2	1012,4	24,2	25,0	22,6	24,0	28,9	19,0	17,1	68	79	86	N	13	E	13	SE	10	NE	30	10,5	9	8		7		10		9,5	75	0	0,0	1,9	
18	1017,2	1017,5	1021,4	22,0	19,7	18,5	20,5	22,8	18,2	20,0	66	86	74	SE	18	SE	18	S	8	SE	52	14,6	7	10	9	10	●	10		0,0	0	0	0,0	5,7	9 n; ● a.p
19	1021,6	1017,4	1018,0	17,7	20,9	18,0	18,6	21,1	16,2	15,0	91	72	88	S	4	SE	14	NE	12	E	34	7,8	8	10	9	10		10		0,0	0	1	4,9	3,2	9 n.a; ● p.n
20	1014,6	1008,8	1007,2	21,5	22,2	19,6	20,0	23,0	17,0	16,4	65	70	85	NW	10	NE	10	NE	6	E	30	6,7	9	9		5		0		3,8	30	0	6,5	2,0	♁ na
21	1006,8	1007,3	1012,5	22,3	20,0	14,8	19,0	23,2	14,8	14,0	64	67	96	W	6	S	15	SW	13	S	40	10,7	7	4		10		10	♁	3,6	28	0	0,0	3,3	♁ Ʀ p.n
22	1017,1	1015,6	1018,5	18,0	19,8	16,5	17,5	20,8	14,2	12,8	62	65	78	SW	17	SE	12	S	11	S	42	12,2	8	10		10		3		3,8	29	1	13,3	3,3	
23	1018,8	1015,5	1015,3	20,0	21,6	19,0	18,0	22,5	13,5	11,2	56	56	70	W	4	E	14	NE	9	NE	32	8,5	9	4		1		0		11,0	85	0	0,0	4,2	
24	1014,6	1010,3	1012,0	22,5	24,0	20,8	20,5	26,7	14,3	12,6	54	69	87	N	16	E	12	NE	11	N	41	10,3	9	0		0		0		11,0	85	0	0,0	5,1	
25	1010,8	1006,7	1013,7	23,7	24,6	21,8	22,7	29,8	15,6	13,4	58	71	81	N	14	NE	14	SE	10	N	34	10,0	9	0		0		2		10,9	84	0	0,0	4,3	
26	1015,7	1010,8	1011,5	24,3	24,3	21,3	22,4	25,9	18,8	17,2	64	73	92	S	14	E	11	E	6	E	33	8,7	9	4		1		5		10,9	84	0	0,0	5,8	
27	1011,4	1007,4	1008,7	24,7	24,5	21,8	22,8	27,3	18,2	16,6	61	79	89	N	11	E	16	NE	17	NE	39	10,7	9	0		0		1		11,0	85	0	0,0	3,2	
28	1008,5	1003,0	1003,3	25,5	25,8	22,5	24,3	30,8	17,8	16,0	58	76	87	NE	10	E	14	NE	10	E	39	9,4	9	0		0		0		11,1	85	0	0,0	3,3	
29	1007,3	1004,7	1006,1	24,0	25,5	23,0	23,7	27,1	20,3	18,6	82	79	86	SE	2	E	12	SE	10	E	27	6,4	9	10		0		9		8,7	67	0	0,0	3,9	
30	1008,5	1004,5	1006,4	24,4	25,5	22,5	23,2	25,8	20,7	20,5	79	73	87	C	0	E	20	NE	12	NE	43	9,4	9	9		2		8		7,9	60	0	0,0	2,7	9 na
31	1008,2	1004,6	1005,7	25,1	26,4	23,5	25,7	29,1	22,3	20,8	77	76	86	N	5	E	19	E	15	E	41	9,3	9	9		5		7		8,8	67	0	0,0	3,1	
Mês	1012,7	1009,2	1011,6	22,4	23,4	20,7	21,4	25,5	17,4	15,7	68	72	83		8,7		14,4		11,4			9,6	—	6		5		5		219,9	56	—	33,5	113,7	

1966 LOURENÇO MARQUES

$\varphi = 25° 58' S$; $\lambda = 32° 36' E$; $g = 9{,}7900\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

NOVEMBRO XI

$H_s = 60\ m$; $H_b = 64\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 20{,}3\ m$; $h_d = 20{,}3\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,8	1004,0	1006,4	28,9	26,3	25,0	28,0	34,4	21,5	17,2	51	74	72	N	11	E	18	NE	11	E	42	8,3	9	8		6		0		11,1	65	0	0,0	2,6	
2	1007,4	1003,7	1005,9	31,0	27,6	24,2	26,6	34,5	18,8	14,7	36	69	90	N	10	E	15	E	12	E	33	8,3	9	3		8		0		11,4	87	0	0,0	6,0	
3	1007,0	1003,6	1007,3	25,3	26,8	24,4	24,7	27,8	21,6	18,0	62	76	88	SE	4	E	14	SE	10	E	32	7,8	8	10		5		8		11,9	91	0	0,0	4,3	
4	1010,8	1006,0	1006,0	25,5	26,5	23,5	24,6	27,6	21,5	19,5	73	76	82	S	4	E	14	SE	10	E	32	10,2	9	6		2		8		10,4	79	0	0,0	3,2	
5	1006,7	1002,5	1005,2	26,0	26,0	24,2	24,2	27,1	21,4	20,2	66	70	86	E	6	NE	18	NE	13	NE	35	10,4	9	9		8		10	⛈	10,4	79	0	0,0	4,0	⛈▽ np
6	1012,3	1011,2	1013,5	21,6	23,0	21,6	22,3	24,5	20,1	19,4	86	76	84	S	2	S	11	S	7	S	38	11,2	8	9		10		10		1,5	11	1	7,2	3,3	▽ n.a
7	1015,0	1010,8	1011,0	21,6	24,6	22,0	22,4	24,9	19,8	19,1	79	69	78	S	2	E	10	E	8	E	24	6,3	9	10		10		10		4,1	31	0	0,0	3,6	
8	1011,4	1006,6	1010,0	22,6	24,2	22,5	22,6	25,5	19,7	16,7	79	74	72	C	0	E	10	SE	10	E	26	5,8	9	10		10		6		2,9	22	0	0,0	3,4	
9	1012,8	1011,7	1014,0	23,2	24,0	21,8	22,2	25,7	18,7	17,5	62	60	67	S	15	S	21	S	13	S	48	14,3	8	10		10		9		2,5	19	0	0,0	4,7	▽ np
10	1014,6	1012,1	1013,2	22,5	24,5	22,0	21,6	25,1	18,0	16,8	64	71	69	S	16	SE	9	E	9	S	32	9,6	9	9		7		1		8,1	61	1	6,8	5,0	▽ n.a
11	1011,4	1007,6	1008,8	23,5	24,5	22,6	22,0	26,1	17,8	15,7	72	72	66	SE	6	E	16	E	10	E	38	8,9	9	4		5		6		11,9	69	0	0,0	4,7	
12	1006,5	1003,2	1005,4	24,2	25,5	23,2	23,0	26,1	20,0	17,9	79	73	84	SE	3	E	16	E	10	E	35	7,0	9	7		3		4		10,4	78	0	0,8	3,4	▽ na
13	1006,1	1002,8	1004,5	24,6	26,5	22,6	23,6	27,7	19,6	17,4	66	67	78	SE	5	SE	17	SE	9	SE	34	7,4	8	6		2		4		11,2	64	0	0,0	3,6	
14	1000,9	995,2	1005,2	25,5	27,0	22,5	24,6	30,1	19,2	15,7	59	67	71	N	13	E	17	S	20	SE	64	12,2	9	0		3		4		11,4	85	0	0,0	4,5	
15	1010,7	1006,2	1010,3	22,3	22,8	21,4	22,1	24,5	19,7	18,9	62	65	76	S	16	SE	10	SE	11	S	34	11,3	8	10		10		10		0,0	0	0	0,0	6,9	▽ np
16	1011,1	1008,2	1008,9	20,4	23,4	22,5	21,2	23,6	18,8	17,5	84	70	73	N	3	E	7	NE	12	NE	30	5,9	9	10		8		10		1,0	7	1	3,0	4,1	▽ na
17	1008,2	1002,5	1005,4	24,7	25,6	24,0	25,3	30,1	20,5	19,2	65	72	82	N	12	NE	15	E	10	E	50	11,7	8	9		9		9		6,6	49	0	0,0	3,3	
18	1004,9	1001,4	1003,2	26,2	25,8	20,3	24,2	28,1	20,2	20,6	70	80	96	NE	8	E	13	NE	8	NE	35	9,1	8	10		8		2		1,0	7	0	0,0	4,6	⛈▽ p.n
19	1006,8	1003,7	1006,2	24,4	24,3	21,0	22,8	26,5	19,0	17,8	65	69	78	SW	16	SE	15	S	12	S	30	11,4	8	10		10		3		4,0	30	1	15,5	2,7	▽⛈ na.p; ⛈ n
20	1004,4	999,6	1003,8	22,0	24,0	21,2	21,6	24,6	18,5	16,1	70	74	89	SW	4	E	12	E	10	E	32	7,9	8	10		9		10	●	4,9	36	1	0,4	4,3	● np
21	1005,1	1002,4	1004,7	22,5	24,8	22,6	22,0	25,5	18,4	16,0	77	71	81	C	0	NE	14	NE	10	E	29	7,3	9	2		1		0		10,7	79	1	2,6	2,8	
22	1010,5	1010,8	1013,0	27,0	21,5	19,6	21,2	23,0	19,4	19,9	82	81	88	S	12	S	8	SW	2	S	33	6,2	8	10	9	10		3		0,0	0	0	0,9	3,5	● n; 9 a
23	1014,6	1010,6	1011,1	20,5	24,4	22,4	21,8	24,7	19,0	16,3	91	75	83	C	0	E	9	NE	10	NE	29	6,6	9	10		4		0		4,2	31	0	0,4	2,4	▽ a
24	1012,6	1009,9	1011,0	23,5	25,2	23,0	22,8	25,8	19,8	16,7	76	76	79	N	8	SE	10	E	13	NE	36	7,8	9	10		8		1		3,1	23	0	0,0	2,6	
25	1010,0	1003,6	1002,9	25,0	26,8	23,4	25,1	30,7	19,5	17,5	57	71	68	NE	16	E	20	NE	13	E	44	12,6	9	2		0		0		12,0	88	0	0,0	3,5	
26	1009,8	1006,1	1008,5	24,0	26,0	22,4	24,6	27,1	22,2	18,7	65	62	75	S	14	SE	16	SE	6	SE	41	12,0	9	10		0		8		4,7	34	0	0,0	4,7	
27	1010,0	1004,8	1006,1	22,8	25,0	23,5	23,0	25,6	20,4	17,2	77	71	79	C	0	E	10	E	10	E	29	6,6	9	10		4		10		4,6	34	0	0,0	4,6	
28	1006,3	999,7	1001,1	25,5	27,4	25,6	27,1	32,2	22,0	19,7	77	78	83	N	10	E	17	NE	14	NE	50	12,1	9	10		1		10	⛈	8,0	59	0	0,2	3,2	▽ na; ⛈ np
29	1002,7	1004,6	1011,4	27,5	26,2	21,4	24,7	28,8	20,6	21,4	77	63	87	SW	18	S	24	SW	16	S	72	15,8	8	10		10		10	▽	7,4	54	0	0,0	4,0	▽⛈ np
30	1011,5	1009,5	1008,7	23,0	23,4	21,2	21,5	23,6	19,4	18,0	69	65	75	S	12	E	10	E	4	SW	30	9,1	6	10		10		0		1,3	10	0	0,4	5,3	
31																																			
Mês	1009,0	1005,6	1007,8	24,1	25,1	22,6	23,4	27,0	19,8	17,9	71	71	81		6,5		13,9		10,4			9,4	—	8		6		6		192,7	48	—	38,2	118,8	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1006,5	1000,1	1005,3	25,3	35,3	24,6	27,2	35,5	19,0	16,6	64	38	93	N	15	N	17	SE	14	N	45	13,6	9	7		4		10	ϟ	11,1	81	0	0,0	3,8	ϟ np
2	1011,2	1008,3	1008,9	24,2	26,0	24,0	24,6	27,9	21,4	19,5	70	80	92	S	5	E	10	E	12	S	45	9,7	9	10		10		7		2,6	19	0	0,0	6,8	
3	1008,2	1004,2	1005,3	27,6	27,4	24,6	26,2	29,0	23,3	21,4	73	79	88	N	14	E	20	NE	18	E	48	14,3	8	7		9		6		8,7	64	0	0,0	2,9	
4	1007,3	1002,4	1003,5	25,7	25,7	24,5	25,7	27,9	23,5	21,7	80	84	92	E	8	E	19	E	13	E	41	11,8	8	10		10		10		4,4	32	0	0,0	3,3	
5	1003,1	998,8	1005,3	26,8	27,0	25,0	26,2	29,1	23,3	20,5	80	82	87	E	14	E	21	SE	19	S	44	10,3	8	9		10		10	9	3,7	27	0	0,0	3,6	ϟ 9 np
6	1007,4	1003,5	1003,8	26,0	27,0	25,0	25,4	28,3	22,5	20,5	77	77	92	SE	9	E	13	NE	8	E	30	9,6	9	7		8		4		7,3	53	0	0,0	4,0	
7	1007,8	1006,2	1008,4	24,5	26,8	24,1	25,2	28,0	22,4	21,6	88	72	82	S	14	E	16	S	10	SE	36	10,6	8	10		9		9		1,7	12	1	1,2	1,2	▽ a.np
8	1009,9	1006,6	1006,6	26,8	28,5	24,5	25,2	29,0	21,4	18,9	71	67	92	SW	5	SE	12	E	10	NE	32	7,7	9	8		5		4		8,8	64	0	0,4	3,3	
9	1007,8	1002,8	1006,0	26,7	28,1	25,0	26,2	29,2	23,3	20,0	74	70	84	NE	7	E	22	E	12	E	44	11,6	9	10	9	2		3		10,2	74	0	0,0	3,9	9 n.a
10	1008,2	1006,0	1008,1	26,6	27,5	25,0	26,6	29,2	24,0	21,0	74	70	76	E	4	E	20	E	13	E	40	11,1	9	10		4		3		6,0	58	0	0,0	4,2	
11	1009,0	1005,8	1007,5	27,4	27,2	24,6	25,6	28,3	23,0	20,6	66	67	76	E	6	E	22	E	18	E	44	11,9	8	4		2		5		10,6	66	0	0,0	4,0	
12	1006,9	1002,9	1004,2	28,4	28,5	25,2	25,4	29,3	21,5	18,2	54	69	84	N	10	E	20	NE	23	E	54	13,9	9	2		3		3		12,5	90	0	0,0	4,5	
13	1006,5	1003,4	1003,7	27,5	28,4	25,5	25,7	28,7	22,7	19,3	74	74	85	SE	10	E	22	E	14	S	42	11,8	9	4		3		6		10,8	78	0	0,0	4,5	
14	1006,0	1004,6	1008,7	26,4	23,8	23,5	26,3	29,2	23,4	21,0	63	93	68	E	7	S	16	SW	10	S	48	9,6	8	10		10		9		2,9	21	0	0,0	3,7	⛈▽ p
15	1012,0	1010,4	1012,9	21,2	23,4	20,0	22,0	24,4	19,5	19,6	95	75	92	S	16	S	12	S	13	S	42	13,4	8	10		10		10		0,0	0	1	16,6	2,2	▽● n.a.p.n
16	1011,5	1010,3	1012,1	21,4	21,6	20,0	21,6	23,9	19,2	18,3	87	84	89	S	8	SE	16	SE	10	SE	46	11,2	8	10		10		10		0,0	0	1	2,7	1,9	●9 a.p; ● n
17	1011,3	1008,0	1008,2	20,0	23,5	20,6	21,0	23,8	18,2	17,5	91	73	93	SW	10	E	3	N	11	SW	30	6,9	6	10		10		10		0,0	0	1	12,9	1,9	▽ na; ● np
18	1006,5	1003,8	1004,5	23,5	25,2	22,5	22,7	25,4	20,0	16,6	72	69	85	N	15	N	11	NE	3	N	43	8,2	9	10		10	9	10		1,6	12	0	0,5	2,2	▽ na; 9 p
19	1005,7	1004,1	1004,9	25,7	25,6	24,0	23,2	26,7	19,8	18,6	65	72	80	N	5	E	15	E	12	E	32	9,4	9	10		10		9		2,9	21	0	0,0	3,5	
20	1004,7	1001,8	1002,9	21,3	22,9	22,5	22,6	24,4	20,8	20,2	88	92	83	NE	5	N	5	E	6	N	23	4,0	8	10		10		10		0,0	0	1	5,7	3,3	● n.a.p
21	1001,7	998,0	1000,1	22,8	26,0	24,8	23,6	26,6	20,7	20,2	90	74	65	W	7	SE	14	NE	10	NE	31	7,0	8	10		7		10		5,6	40	1	2,0	1,4	▽ n.a
22	1001,8	1000,2	1002,2	22,9	23,8	24,0	23,6	25,1	22,0	21,5	96	80	75	NE	8	SE	11	SE	4	E	33	6,9	8	10	●	10		10		0,0	0	2	9,0	2,8	● n.a.np
23	999,9	994,7	996,8	26,4	27,6	25,4	24,8	28,2	21,3	19,4	74	74	88	SE	5	NE	14	E	10	E	34	7,1	9	7		4		7	ϟ	10,8	78	1	2,9	1,5	▽ na; ϟ np
24	1001,7	1001,6	1004,5	26,6	27,2	23,5	25,2	28,1	22,3	20,8	63	60	72	SW	22	S	21	S	10	S	51	16,0	9	10		8		5		3,8	28	1	0,7	3,1	▽ na
25	1002,3	998,8	998,4	25,3	27,0	25,0	24,0	27,8	20,1	18,2	67	75	87	S	6	E	20	NE	10	S	38	11,4	9	0		0		0		12,4	90	0	0,0	6,3	
26	1004,5	1004,4	1007,8	26,1	27,2	24,5	26,4	29,3	23,5	22,0	76	79	83	S	14	S	15	S	14	S	39	11,5	9	10		5		10		2,9	21	0	0,0	3,7	
27	1009,1	1007,4	1008,8	26,2	27,2	24,2	25,6	28,6	22,5	21,0	69	66	79	SE	12	E	12	SE	10	E	33	11,2	8	8		10		2		8,1	59	0	0,6	3,8	▽ na
28	1008,8	1005,9	1006,5	26,5	27,2	24,0	24,8	28,6	21,0	18,7	66	59	71	SE	8	E	18	E	12	SE	38	9,6	9	7		0		2		12,0	87	0	0,0	4,8	
29	1007,4	1004,6	1006,0	26,8	28,0	24,8	24,6	28,8	20,5	16,0	69	68	80	NE	7	E	16	E	11	E	35	9,2	9	3		0		5		13,1	96	0	0,0	4,4	
30	1006,4	1002,2	1002,4	26,8	28,7	25,6	25,2	29,1	21,3	18,6	67	67	80	SE	6	SE	9	E	16	E	33	9,5	9	7		8		9		10,8	78	0	0,0	4,5	
31	1003,6	1002,4	1003,9	24,4	24,0	23,6	24,4	25,9	23,0	22,4	97	97	90	S	12	S	19	S	16	S	42	14,0	8	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	42,3	3,6	● n.a.p.n
Mês	1006,6	1003,7	1005,4	25,3	26,6	24,0	24,7	27,8	21,6	19,7	76	74	85		9,5		15,5		12,0			10,5	—	8		7		7		187,3	43	—	97,5	108,6	

φ=23° 52′ S; λ=35° 23′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG=+2 h

JANEIRO I

H_s=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1010,6	1008,9	1010,1	29,0	28,8	25,4	26,2	30,0	22,5	20,9	57	66	75	SE	16	SE	15	SE	5	SE	21	9,8	8	5		10		6		8,6	63	0	1,7	3,5	ϕ a
2	1008,2	1007,0	1006,5	29,0	26,0	25,2	27,6	31,0	24,1	22,7	68	89	87	SE	10	SE	22	S	18	S	32	15,6	6	10		10	●	10	ϕ	3,2	24	0	0,0	6,0	ϕ n; ϕ⌒ a; ● p; ● ϕ n
3	997,7	988,3	989,7	25,0	22,6	23,8	24,1	25,7	22,5	22,3	92	97	88	S	46	SW	89	W	78	W	123	59,0	2	10	●	10	●	10	●	0,0	0	1	52,7	3,2	● n.a.p.n
4	1000,1	1002,9	1004,9	26,0	27,0	26,0	24,0	28,1	19,8	—	76	77	95	N	60	NW	42	N	25	NW	89	46,6	8	10	●	10		10		0,8	6	1	76,1	4,0	● n.a; ∞ p
5	1006,6	1003,3	1005,8	27,6	29,0	26,8	27,6	30,2	25,1	24,5	85	78	87	N	26	N	30	N	29	N	52	24,0	7	10		8		10		5,6	41	1	0,3	4,2	ϕ n; ∞ a.p
6	1007,2	1003,3	1004,5	26,1	28,0	26,6	26,6	29,2	24,0	23,3	78	85	89	N	22	NE	29	NE	23	NE	40	23,2	6	10	ϕ	10		10		0,7	5	0	0,0	4,0	ϕ n; ϕ∞ a; ∞ p
7	1007,0	1004,6	1006,4	25,0	27,0	25,2	25,6	28,0	23,3	23,5	92	80	87	NE	10	NE	16	NE	11	NE	46	15,2	7	10	ϕ	10		10		1,2	9	1	8,9	2,8	ϕ n; ϕ∞ a; ∞ p
8	1006,2	1004,3	1005,5	24,0	25,0	24,8	24,0	25,9	22,0	21,8	100	96	95	E	7	E	17	E	6	E	46	11,4	6	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	101,7	1,6	● n; ●K a.p; ● n
9	1007,8	1007,6	1008,9	23,3	25,2	24,6	24,0	26,2	21,8	21,8	95	76	72	E	25	SE	33	SE	20	SE	54	22,4	8	10	●	10		10		0,0	0	2	74,1	0,6	● n.a; ▽ np
10	1011,2	1010,3	1010,8	26,0	27,0	23,1	25,0	27,5	22,6	21,1	62	53	67	S	33	SE	29	SE	9	SE	43	22,0	8	10		9		1		10,6	78	1	3,0	3,8	∞ a.p
11	1009,9	1007,3	1007,3	26,7	28,5	24,6	25,5	30,0	21,0	16,5	57	56	82	SE	12	SE	13	SE	8	E	21	9,8	8	7		3		0		11,3	84	0	0,0	6,0	
12	1009,1	1006,2	1007,7	28,5	29,0	25,6	26,8	29,9	23,7	21,8	69	71	88	SE	17	E	12	SE	12	SE	26	12,7	8	10		10		4		6,1	45	0	0,0	4,8	ϕ a
13	1009,2	1006,9	1009,3	27,1	28,0	25,8	26,8	29,1	24,6	23,4	88	82	92	E	8	E	20	E	9	SE	31	10,3	7	10		9		10		2,1	16	1	2,2	2,9	ϕ n; ϕ∞ a; ∞ p; ϕ n
14	1012,5	1010,8	1012,7	27,5	28,0	25,8	26,7	28,5	24,9	24,4	88	85	95	E	11	NE	15	NE	7	NE	25	8,8	8	10		10		10		0,1	1	1	10,0	2,0	ϕK n; ϕ∞ a; ∞ p
15	1012,2	1010,3	1011,8	28,1	29,0	26,2	27,4	29,7	25,0	23,6	80	78	88	NE	16	NE	19	NE	13	NE	26	13,3	8	9		9		10		7,8	58	1	2,1	1,9	K p
16	1011,7	1009,7	1011,6	28,5	29,6	26,4	27,8	30,1	25,5	23,9	76	73	86	N	15	NE	21	NE	14	NE	30	16,1	8	9		2		1		11,5	86	0	0,0	3,4	
17	1013,3	1010,6	1011,6	29,1	30,0	26,8	28,2	30,5	25,9	24,3	78	72	87	N	16	NE	21	NE	14	NE	28	15,2	8	7		2		2		11,5	86	0	0,0	3,9	
18	1013,7	1010,4	1012,2	29,5	30,0	27,1	28,5	31,0	26,0	24,8	70	72	83	NE	17	NE	20	N	14	NE	28	15,6	8	6		1		2		11,8	88	0	0,0	4,0	
19	1011,9	1008,9	1010,4	29,5	30,2	27,2	28,4	31,2	25,5	23,8	72	71	84	N	15	NE	25	NE	15	N	34	17,4	8	2		1		1		11,3	84	0	0,0	4,8	∞ p
20	1013,5	1010,9	1013,2	29,3	31,1	26,8	28,6	31,9	25,2	23,3	73	65	80	N	10	E	13	E	4	E	21	10,1	8	1		1		1		11,7	87	0	0,0	4,5	< np
21	1014,1	1011,0	1011,0	29,3	31,0	26,6	27,9	32,1	23,7	21,1	76	60	81	SW	4	SE	11	C	0	E	19	3,7	8	9		3		1		9,3	69	0	0,0	3,7	< na
22	1011,7	1008,4	1009,1	29,4	31,5	27,2	27,7	31,9	23,5	20,6	69	58	80	N	8	NE	17	N	13	NE	24	8,9	8	1		6		0		12,0	90	0	0,0	4,0	
23	1012,4	1009,9	1012,1	29,5	32,3	27,2	29,2	33,0	25,3	23,5	73	58	80	N	11	NE	15	E	3	NE	21	8,4	8	2		2		1		11,7	88	0	0,0	4,6	< na
24	1013,2	1010,0	1011,2	29,6	30,8	27,6	28,0	31,7	24,4	22,4	68	61	83	N	11	NE	19	NE	17	NE	29	11,4	8	3		1		1		11,4	86	0	0,0	4,2	
25	1013,0	1010,4	1011,1	29,5	30,8	27,8	28,7	32,0	25,4	24,4	72	67	80	N	9	NE	20	N	15	NE	26	13,0	8	7		5		2		11,4	86	0	0,0	4,5	< na
26	1012,1	1009,7	1010,9	29,3	31,0	27,8	28,3	31,5	25,1	22,9	74	64	80	N	12	NE	23	NE	16	NE	32	14,6	8	7		1		6		11,8	89	0	0,0	4,5	
27	1013,4	1011,0	1012,7	29,9	31,6	27,8	29,4	33,3	25,5	23,5	72	65	77	N	7	NE	16	E	3	NE	23	8,8	8	5		3		9		11,1	84	0	0,0	5,2	< na
28	1015,5	1013,1	1014,4	29,3	31,8	27,0	28,8	32,5	25,0	21,9	76	55	76	C	0	E	16	C	0	SE	24	5,3	9	8		9		10		5,4	41	0	0,0	4,4	< na.np
29	1015,5	1013,7	1015,1	29,9	29,0	26,8	28,3	31,7	24,9	22,3	73	71	76	S	9	SE	22	SE	13	SE	33	13,0	8	9		10		2		4,0	30	0	0,4	4,2	< ϕ na; ϕ p.n
30	1015,1	1012,7	1014,0	30,0	31,3	25,8	27,7	31,9	23,5	21,4	55	48	79	SE	15	SE	17	SE	4	SE	28	10,9	8	7		4		7		9,2	70	0	0,5	4,9	
31	1013,7	1010,2	1011,0	29,3	31,8	26,8	27,8	32,0	23,5	22,2	62	52	81	E	4	E	9	E	1	E	19	5,8	8	4		3		1		8,2	62	1	1,2	5,0	ϕ⌒ na
Mês	1010,6	1008,1	1009,5	28,0	29,1	26,2	27,1	30,2	24,0	21,9	75	70	83		15,8		22,1		13,5			15,6	—	7		6		6		221,4	53	—	334,9	121,1	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Min. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1011,9	1009,8	1011,9	29,0	32,5	27,2	28,8	33,2	24,4	21,6	78	57	81	C	0	E	14	E	2	E	21	5,5	8	3		2		3		9,3	70	0	0,0	3,9	∞ p
2	1013,6	1010,9	1011,6	30,6	30,9	27,2	28,8	33,1	24,6	21,2	62	61	82	SW	5	SE	17	SE	4	SE	28	6,9	7	5		4		7		9,3	70	0	0,0	4,6	ϕ a.np
3	1010,7	1006,3	1006,8	29,6	31,0	28,0	28,6	32,8	24,4	21,1	70	56	73	C	0	N	17	N	11	N	22	7,1	8	2		2		1		12,1	92	0	2,3	4,1	
4	1010,7	1008,3	1010,5	30,5	30,6	27,1	28,9	32,9	24,9	24,7	71	71	83	N	7	E	5	C	0	E	29	7,4	8	3		8		1		7,1	54	0	0,0	2,6	ϕK a; < ϕ np
5	1011,0	1008,1	1009,9	28,2	30,2	26,8	27,5	31,5	23,5	23,2	81	64	80	SW	2	E	15	C	0	E	22	3,6	8	8		6		10		8,5	65	1	23,3	3,2	K ϕ na
6	1007,6	1004,4	1005,1	30,0	31,5	26,8	28,4	32,7	24,1	22,8	71	53	84	NE	1	NE	12	C	0	E	19	3,0	8	6		5		4		9,8	75	0	0,0	3,8	
7	1006,7	1005,4	1009,3	29,7	31,3	25,1	28,2	31,5	24,9	23,6	74	59	97	SW	9	SE	22	SE	13	S	37	12,0	8	10		3		8		9,0	69	0	0,0	4,5	ϕ a.np
8	1009,8	1008,1	1009,1	28,0	26,5	25,0	27,0	29,0	25,0	20,3	70	86	93	S	23	S	33	S	26	S	51	23,1	7	8		10	ϕ	9		6,3	48	1	18,9	4,6	ϕ a.p.n
9	1007,3	1004,3	1005,6	27,1	31,0	26,3	27,6	31,1	24,1	23,8	91	68	88	S	17	S	23	SW	19	S	45	19,7	8	9		8		2		7,3	56	1	5,7	2,9	ϕ n.a.p.n
10	1004,0	1000,5	1002,2	27,5	28,2	26,8	27,3	30,1	24,5	23,6	84	86	84	SW	17	S	10	S	14	S	32	15,8	8	6		9		1		4,7	36	1	0,8	3,6	⌒ϕ a; K ϕ p; < n
11	1003,1	1001,7	1005,5	29,1	28,0	27,1	29,0	34,0	24,1	22,7	80	77	85	NW	10	E	18	E	3	SE	35	6,0	8	4		10		3		8,2	63	1	5,4	2,7	K p
12	1010,8	1009,6	1011,4	25,9	29,0	26,3	27,0	30,2	23,9	23,4	90	70	61	E	8	E	20	SE	15	E	33	12,4	7	10	ϕ	8		5		2,6	20	1	11,8	3,7	ϕ n.a; ϕ∞ p
13	1014,0	1012,3	1013,1	28,5	29,0	26,7	27,3	30,1	24,5	22,7	67	64	73	E	16	SE	15	E	10	SE	24	10,8	8	9		9		9		4,5	35	1	4,2	4,7	ϕ n; ∞ a; ϕ∞ p
14	1012,9	1010,2	1010,2	29,5	29,6	26,2	27,1	30,8	23,4	20,2	53	61	68	SE	15	SE	20	SE	16	SE	40	12,8	8	3		6		9		8,8	68	0	0,0	5,7	ϕ na.p
15	1004,8	1000,4	1000,9	26,0	29,1	24,7	26,2	29,6	22,7	22,2	92	73	92	S	18	E	13	N	3	SE	24	11,3	7	10		10		9		3,1	24	1	19,4	6,4	ϕ n.a.p; K● n
16	1000,3	998,3	1001,0	27,8	29,4	26,2	26,3	30,1	22,5	20,1	85	74	84	N	2	NE	16	NE	4	NE	24	7,7	8	5		5		1		10,6	82	1	78,8	4,2	K● ϕ na; < np
17	1005,9	1004,2	1006,8	28,5	30,3	27,3	27,4	30,8	23,9	21,3	84	70	82	C	0	SE	11	SE	9	SE	21	4,8	8	4		2		5		8,2	64	0	0,0	3,5	ϕ a
18	1007,9	1005,4	1006,3	28,5	29,3	27,0	28,0	31,1	25,0	23,3	84	78	86	NE	6	E	9	C	0	N	21	4,0	8	9	ϕ	9		1		7,6	59	1	1,9	3,6	K ϕ a
19	1006,4	1004,7	1007,5	30,4	31,0	27,2	28,7	32,4	25,0	23,2	72	65	84	SE	4	SE	22	SE	9	SE	31	8,2	8	6		3		1		11,6	91	0	0,0	3,1	< np
20	1007,7	1004,7	1005,9	30,0	30,0	26,2	28,7	31,9	25,5	22,3	69	69	78	SE	10	E	18	SE	1	SE	23	7,4	8	6		9		0		7,9	62	0	0,0	4,8	< na
21	1006,5	1003,6	1004,5	28,0	31,4	25,6	27,6	32,4	22,8	19,3	74	54	82	C	0	SE	12	C	0	E	22	3,8	8	5		1		0		12,3	96	0	0,3	3,8	ϕ na
22	1007,4	1006,6	1008,1	29,4	30,1	26,6	28,1	32,1	24,1	21,2	77	65	81	C	0	SE	16	SE	3	SE	23	4,2	8	4		4		0		11,6	91	0	0,0	4,1	
23	1009,8	1006,6	1006,3	27,7	30,5	27,4	27,9	31,5	24,3	21,6	82	61	77	C	0	NE	13	N	3	NE	19	5,0	8	9		3		2		9,9	78	0	0,0	3,3	ϕ a
24	1005,2	1006,6	1009,7	28,8	26,4	24,6	29,4	34,0	24,7	23,3	74	71	70	N	20	S	33	SE	19	S	85	21,8	8	2		10		6		5,9	46	0	0,0	4,5	ϕ a.p.n
25	1012,4	1011,8	1012,5	26,0	27,5	24,3	25,6	28,4	22,7	20,5	62	53	65	SE	18	SE	17	SE	7	SE	29	14,6	8	10		9		0		10,3	81	0	8,8	6,9	ϕ na
26	1012,7	1008,7	1008,6	28,0	28,0	25,2	26,2	29,5	23,0	19,4	59	63	85	SE	11	SE	10	SE	2	SE	19	6,9	8	10		9		2		2,6	20	0	0,0	7,4	ϕ p
27	1006,5	1002,9	1008,2	28,0	32,0	26,6	27,6	32,1	23,0	20,8	76	64	81	N	8	NE	10	SE	26	SE	41	9,4	8	2		1		10		11,7	93	0	0,1	3,8	∞ a
28	1016,7	1016,2	1017,8	25,6	26,2	23,0	25,0	27,5	22,4	19,8	57	52	60	SE	26	SE	26	SE	12	SE	46	22,7	8	10		7		3		4,7	37	0	0,1	6,2	ϕ na
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1008,0	1006,4	1008,1	28,4	29,7	26,2	27,6	31,3	24,0	21,9	75	66	81		9,0		16,7		8,2	——		9,9	—	6		6		4		225,5	62	—	181,8	120,2	

1966 INHAMBANE

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ E; $g = 9.7887$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MARÇO III

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_s = 13$ m; $h_d = 13$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia	Max	Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,9	1014,3	1014,5	23,5	26,5	21,7	24,1	27,8	20,4	19,4	77	52	69	W	4	SE	15	E	3	S	23	8,3	8	10		9		2		4,4	35	0	0,2	6,4	☵ a
2	1014,8	1010,3	1012,3	27,0	28,6	24,2	25,6	30,1	21,1	16,9	60	48	71	S	5	E	9	SE	7	E	18	5,0	6	7		8		4		3,8	30	0	0,0	5,1	☵ np
3	1012,4	1010,2	1011,9	27,7	27,5	25,1	26,2	29,9	22,5	18,3	72	72	84	SW	1	NE	11	C	0	NE	17	2,9	8	9		10		6		3,6	28	0	0,2	4,7	☵ na
4	1012,8	1011,3	1012,8	26,7	25,0	24,7	26,0	29,5	22,5	20,3	89	90	91	E	3	SW	16	SE	2	S	27	6,8	8	6		10		10		1,9	15	1	8,5	3,2	☵ n; ⚳● a; ☵ p
5	1013,2	1011,9	1012,4	28,6	27,4	26,0	27,0	30,1	24,0	22,7	81	79	89	S	2	SE	14	S	1	SE	22	4,8	8	9		10	⚳	10		4,4	35	1	0,8	1,5	☵ a; ⚳ p
6	1012,8	1010,3	1011,4	28,7	30,5	26,0	28,0	31,6	24,5	23,2	73	64	69	SE	10	SE	13	SE	4	SE	21	7,0	8	8		9		10		9,2	74	0	0,3	1,9	∞ a.p
7	1010,5	1006,6	1007,5	28,5	30,0	25,7	27,4	30,7	24,2	21,3	81	65	92	C	0	SE	10	C	0	NE	16	2,0	8	9		10		10		4,9	40	0	0,0	3,3	△ n; ∞ a.p
8	1006,0	1002,5	1004,2	27,0	28,7	26,8	27,8	31,2	24,4	20,8	80	75	86	N	7	NE	9	N	11	N	17	7,1	8	10		10		2		3,0	24	0	0,0	3,8	∞ a.p
9	1010,2	1010,3	1013,3	23,4	25,2	24,0	25,8	29,1	22,4	21,7	95	86	93	S	5	S	26	SE	29	S	49	16,6	7	10		10		10		3,4	27	1	9,0	2,9	☵ n; ⚳ ☵ a; ☵ p; ● n
10	1015,0	1013,6	1013,9	24,0	23,0	23,8	24,0	26,4	21,5	21,4	93	95	95	S	21	SE	13	SE	7	S	31	12,5	6	10		10		3		0,0	0	1	92,6	2,1	● ☵ n; ☵ a.p.n
11	1014,1	1012,2	1013,5	28,2	28,0	24,6	26,2	29,7	22,7	20,3	69	67	79	SE	5	SE	13	C	0	SE	22	6,1	8	7		6		3		8,8	71	1	44,8	1,1	☵ n; ∞ a.p
12	1015,3	1013,4	1015,9	25,9	28,5	23,8	26,0	29,4	22,5	20,0	78	56	85	C	0	SE	15	SE	10	SE	30	9,1	8	10		4		10	☵	8,7	71	0	0,4	3,8	☵ na.np
13	1017,5	1016,1	1017,6	27,6	27,5	24,6	25,1	28,0	22,2	20,5	59	65	68	SE	19	SE	19	E	16	SE	42	15,5	6	7		9		1		5,2	42	1	3,2	4,5	☵ n; ∞ a
14	1019,8	1017,2	1018,7	26,4	26,0	24,8	25,4	28,9	22,0	20,0	52	70	64	SE	18	E	16	SE	9	E	29	13,5	8	10		9	☵	2		5,4	44	1	5,3	5,8	☵ n; ☵ ∞ a.p
15	1018,4	1014,8	1016,1	25,7	28,5	23,4	25,6	29,8	21,5	16,4	66	54	77	E	3	E	9	C	0	E	16	5,0	8	10		1		0		8,5	70	0	0,1	6,3	∞ p
16	1016,6	1014,2	1015,6	26,1	28,4	23,4	25,0	29,3	20,8	16,2	56	49	70	SW	3	SE	16	SE	8	SE	22	7,9	8	2		2		2		10,5	86	0	0,0	4,2	☵ na
17	1016,4	1013,5	1014,7	27,0	28,0	23,6	25,2	29,0	21,5	17,4	59	59	83	SE	14	SE	14	SE	8	SE	29	10,0	8	9		8		2		6,2	51	1	0,6	5,2	☵ n.a.np
18	1015,7	1012,7	1014,7	28,5	28,8	23,4	26,2	30,5	22,0	18,5	60	53	81	E	8	E	10	C	0	E	15	4,3	8	4		2		0		8,5	70	0	1,2	3,8	△ na
19	1015,6	1013,0	1014,7	26,2	28,5	23,8	25,4	30,9	20,0	16,8	78	65	86	C	0	NE	10	C	0	E	14	2,4	8	1		2		0		10,3	84	0	0,1	3,8	△ na; ∞ p; △ n
20	1015,6	1012,9	1013,8	28,0	29,0	23,5	26,2	30,5	22,0	18,3	61	63	74	C	0	SE	15	C	0	SE	25	6,3	8	8		2		0		10,6	68	0	0,0	3,0	△ na
21	1014,5	1011,3	1012,4	26,1	27,0	22,9	24,9	29,0	20,8	16,1	71	65	78	C	0	E	11	E	2	E	30	4,1	8	9		8		0		6,8	56	0	0,0	4,8	
22	1013,4	1010,9	1012,5	27,7	28,5	23,2	25,1	30,0	20,2	16,3	69	60	83	E	5	NE	13	E	2	E	21	5,5	8	9		4		0		10,8	89	0	0,0	3,2	△ na
23	1012,8	1010,5	1012,2	28,0	29,1	23,0	25,5	30,5	20,5	15,7	57	52	81	E	7	N	13	E	6	N	19	5,0	8	3		2		0		10,3	85	0	0,0	4,6	∞ p
24	1013,3	1010,3	1011,3	24,5	29,0	23,8	25,1	29,8	20,4	17,3	91	58	85	E	6	NE	12	C	0	NE	19	5,6	8	10		3		0		7,9	66	1	3,6	4,5	☵ n.a
25	1011,7	1007,5	1008,9	28,0	29,0	24,6	25,5	30,0	21,0	18,4	64	60	82	NE	5	NE	13	C	0	NE	18	4,5	8	3		1		0		11,1	92	0	0,1	3,1	
26	1011,9	1010,8	1013,8	28,4	30,0	24,6	26,4	31,5	21,4	18,4	70	55	76	C	0	E	6	SE	1	SE	25	3,8	8	3		1		3		10,6	88	0	0,0	3,7	△ na
27	1015,5	1012,9	1013,5	28,0	28,4	24,0	26,0	30,5	21,5	18,3	57	55	77	C	0	N	10	C	0	NW	19	3,2	8	3		3		0		10,0	63	0	0,0	3,9	
28	1015,8	1013,4	1014,8	28,1	29,0	24,0	25,4	30,0	20,9	17,9	58	58	77	N	9	NE	13	C	0	N	19	4,2	8	3		1		1		10,9	91	0	0,0	5,3	
29	1015,7	1012,4	1012,5	28,0	27,5	23,0	25,0	29,0	21,0	17,3	64	66	84	SW	2	NE	10	C	0	N	20	3,5	8	9		8		1		4,7	39	0	0,0	4,9	☵ a
30	1014,5	1011,8	1014,3	26,5	29,0	24,0	24,8	30,1	19,6	16,8	65	46	69	S	2	SE	15	S	13	SE	24	6,5	8	7		5		6		8,6	72	0	0,0	3,7	
31	1015,7	1014,1	1016,6	22,5	26,5	22,6	24,0	27,5	20,5	20,1	90	57	79	S	9	S	26	S	15	S	39	14,7	8	9		3		3		5,7	48	1	26,0	4,1	☵ n.a; ∞ p
Mês	1014,4	1011,9	1013,3	26,8	28,0	24,1	25,7	29,7	21,4	18,8	71	63	80		5,6		13,4		5,0	—		6,9	—	7		6		3		218,7	58	—	197,0	122,2	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia	Max	Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,1	1016,8	1019,4	26,0	26,7	21,6	24,0	27,6	20,4	19,6	51	51	79	SE	25	SE	20	S	15	S	41	16,4	8	1		3		10		10,9	92	0	8,0	4,6	☵ np
2	1019,8	1018,5	1019,8	21,5	24,5	21,2	22,4	25,4	19,4	18,3	80	54	65	SE	23	SE	21	SE	10	SE	34	15,9	8	10	☵	10		8		3,4	29	1	6,7	4,5	☵ a
3	1019,5	1016,6	1017,4	24,5	24,9	21,0	23,6	27,8	19,5	16,8	67	62	79	SW	3	SE	15	C	0	E	23	6,4	8	7		10		1		6,8	58	0	1,2	4,6	
4	1016,9	1013,4	1014,9	24,0	26,5	21,6	23,1	27,7	18,5	14,9	70	45	74	C	0	NE	8	C	0	N	16	2,5	8	3		1		0		10,8	92	0	0,0	3,5	△ na; ∞ p
5	1015,8	1014,1	1017,0	25,0	27,4	21,2	23,8	28,9	18,8	14,7	67	44	70	C	0	E	9	E	1	SE	20	3,2	8	2		1		1		10,7	91	0	0,0	4,0	
6	1017,3	1015,3	1017,1	23,7	27,5	23,0	23,4	28,1	18,6	15,0	69	62	81	S	3	S	14	S	12	S	31	9,0	8	9		9		1		8,1	69	0	0,0	4,6	∞ p
7	1015,8	1012,1	1013,9	25,2	25,0	21,0	24,1	27,4	20,8	18,9	54	50	73	S	5	SE	10	C	0	S	19	6,7	8	10		10		9		6,1	52	0	0,0	3,4	
8	1013,1	1009,5	1011,3	24,6	26,1	24,4	23,1	26,2	18,0	14,8	70	64	75	N	3	N	14	N	15	NE	23	8,1	8	10		10		6		3,1	26	0	0,0	3,5	△ na
9	1012,2	1008,4	1011,0	24,5	28,0	25,5	25,9	29,3	22,5	21,3	87	70	79	NW	14	NE	19	N	15	N	30	13,2	8	10		2		0		5,5	47	0	0,0	4,9	
10	1010,7	1007,8	1008,4	27,0	28,5	25,6	26,6	29,9	23,3	21,4	80	75	92	N	16	NE	22	NE	16	NE	29	14,2	8	9		1		2		10,3	88	0	0,0	3,6	△ np
11	1008,9	1005,4	1009,1	27,8	29,0	25,5	27,4	30,7	24,0	22,5	77	77	87	N	15	N	12	SE	5	SE	30	10,4	8	7		6		1		8,7	75	0	0,0	3,8	⚳ p; ⚲ n
12	1012,0	1010,3	1012,4	27,3	26,5	24,4	25,6	28,9	22,4	20,4	65	65	77	S	13	SE	17	SE	6	SE	26	10,5	8	9		10		4		5,6	48	0	0,0	2,7	⚲ na; ☵ p
13	1013,3	1009,8	1012,5	25,0	27,9	23,0	25,6	28,9	22,4	20,5	85	63	84	S	5	NE	7	C	0	SE	15	3,5	8	10		9		0		2,0	17	0	0,0	3,7	⚳ a; ☵ p
14	1008,6	1002,1	1001,9	27,5	28,1	25,8	25,9	29,5	22,3	19,3	76	79	83	N	15	N	30	N	17	N	40	14,7	8	5		5		1	⚲	10,5	90	0	0,0	2,5	∞ p; ⚲ n
15	1001,5	1003,5	1007,1	26,1	27,0	22,2	25,1	28,7	21,5	22,4	83	58	79	S	9	S	18	S	3	S	33	12,9	8	4		1		0		10,2	89	1	1,7	3,5	⚳ ☵ na
16	1008,9	1005,6	1007,5	26,5	27,0	23,4	24,0	28,8	19,3	16,5	61	62	80	C	0	NE	12	NE	8	NE	17	5,1	8	6		4		1		10,6	92	0	0,0	3,4	△ na; ∞ p
17	1007,9	1007,2	1008,5	27,6	25,2	23,0	26,9	30,7	23,1	21,1	77	85	91	N	11	SE	15	C	0	SE	28	8,2	8	3		10		0		7,4	64	0	0,0	3,8	∞ a; ☵ p
18	1010,3	1007,0	1009,1	27,1	29,6	26,5	26,8	31,0	22,5	19,5	90	80	94	S	2	NE	16	N	14	N	27	9,4	8	9		2		1		9,0	78	0	0,7	1,9	☵ ∞ a; ∞ p; ⚲ n
19	1006,9	1003,4	1010,3	28,5	29,5	24,2	27,0	32,5	21,4	23,3	76	77	85	N	20	NE	16	SE	9	SE	64	15,6	7	1		7	⚳	9	⚳	8,0	70	0	0,0	2,7	∞ a; ⚳ p; ⚳ ☵ ▲ n
20	1017,7	1018,2	1020,7	23,4	23,4	21,5	22,8	25,3	20,3	18,0	67	57	58	SE	24	E	25	E	14	SE	50	22,8	8	10		10		10		1,5	13	1	44,2	3,6	⚳ ☵ n; ☵ ∞ a; ☵ np
21	1022,6	1021,8	1023,6	23,9	24,6	20,5	22,4	25,4	19,5	17,5	54	50	72	E	23	SE	19	SE	7	E	35	14,0	8	7		6		1		9,2	81	0	0,0	5,5	
22	1023,7	1020,4	1021,8	24,9	26,2	20,8	22,8	27,1	18,5	14,0	55	52	85	SE	14	SE	16	SE	6	S	27	9,9	8	4		3		1		10,4	91	0	0,0	4,5	
23	1019,1	1016,3	1017,3	23,5	22,4	21,5	21,8	25,0	18,5	15,7	77	74	85	S	7	SE	9	SW	2	S	29	6,2	8	2		10		6		4,0	35	0	0,0	3,8	☵ a.p
24	1015,9	1013,5	1015,9	22,0	26,1	20,5	22,8	28,1	17,6	14,2	79	50	77	C	0	SE	10	C	0	SE	18	1,9	8	0		1		0		10,7	94	0	2,3	2,2	△ na.np
25	1018,9	1018,1	1020,3	21,5	26,5	22,4	22,4	27,2	17,5	14,3	80	51	82	S	11	S	16	S	10	SE	26	9,5	8	2		4		10		10,6	94	0	0,0	2,4	△ na; ☵ np
26	1021,2	1019,4	1021,2	23,5	25,4	20,5	23,6	27,0	20,1	17,9	81	57	80	S	5	SE	19	SE	4	SE	27	10,0	8	7		3		2		10,0	88	0	0,3	3,5	△ n; ☵ a; ∞ p
27	1020,6	1018,5	1019,5	25,0	24,5	21,1	22,4	26,3	18,5	14,0	50	50	74	SE	15	SE	17	SE	3	S	27	9,2	8	6		8		7		8,2	72	0	0,0	5,0	
28	1020,7	1018,6	1021,1	22,0	22,5	21,2	21,9	24,9	18,9	13,4	82	78	84	SW	14	SE	20	S	6	SE	34	10,6	8	9		8		2		5,5	49	0	0,0	4,6	☵ n.a.p
29	1021,0	1019,3	1020,9	25,1	25,0	21,2	22,8	26,8	18,8	15,8	60	61	75	S	14	SE	18	SE	5	SE	28	10,6	8	4		6		2		9,8	88	0	0,1	2,6	△ n; ☵ a.p
30	1021,1	1019,0	1021,6	25,4	26,0	21,0	22,6	27,1	18,1	13,7	54	51	85	S	10	SE	17	S	12	SE	27	8,4	8	2		2		2		8,9	79	0	0,0	4,4	☵ na
31																																					
Mês	1015,3	1013,0	1015,1	25,0	26,2	22,5	24,1	28,0	20,2	17,6	71	62	80		10,6		16,0		7,1	—		10,0	—	6		6		3		236,5	68	—	65,2	111,3	

INHAMBANE 1966

φ=23° 52′ S; λ=35° 23′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG=+2 h

MAIO V

H_s=14 m; H_b=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia d̄ f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1022,4	1020,2	1022,0	23,0	23,2	20,6	22,5	26,0	19,0	15,7	59	68	76	S	18	SE	15	S	5	S	33	11,9	8	8		7		3		7,4	66	0	0,0	4,2	⚲ p
2	1022,4	1020,1	1021,7	23,5	23,5	19,5	22,3	26,0	18,6	16,5	64	66	76	SE	14	E	9	C	0	SE	25	8,8	8	6		8		1		6,7	60	1	1,9	3,8	⚲ n.a
3	1022,3	1019,0	1020,7	22,5	25,0	20,5	22,0	26,9	17,1	12,9	73	56	80	S	3	SE	10	SE	7	SE	18	4,0	8	2		3		9		10,6	95	0	0,0	3,2	△ na; ⚲ np
4	1020,3	1017,7	1019,8	22,0	24,7	20,2	22,3	26,5	16,1	14,3	77	49	71	SW	6	SE	17	S	2	SE	24	6,9	8	3		1		1		10,3	92	0	0,4	3,7	⚲ na; ∞ p
5	1021,1	1017,8	1019,6	21,4	25,5	21,0	22,3	27,0	17,6	13,3	65	51	84	S	13	S	18	SW	4	SE	29	6,6	8	9		3		1		6,9	62	0	0,0	4,2	
6	1019,6	1015,5	1016,4	23,0	27,1	20,1	23,6	29,0	18,2	14,3	75	56	93	C	0	NE	6	C	0	N	11	1,3	8	1		1		0		10,3	93	0	0,0	3,1	△ na
7	1016,4	1012,4	1014,5	23,5	31,0	21,4	24,6	31,6	17,5	11,7	78	37	91	NW	10	NW	1	C	0	NW	18	3,8	8	0		1		0		10,6	95	0	0,1	2,4	△ na
8	1015,4	1012,6	1014,9	24,0	26,6	22,6	22,2	28,4	16,0	9,9	53	46	72	N	4	NE	15	N	9	NE	20	6,9	8	1		1		0		10,6	95	0	0,1	3,6	△ na.np
9	1018,2	1015,4	1016,9	24,0	26,2	23,2	22,4	27,4	17,5	12,3	75	61	75	NW	5	NE	15	NE	12	NE	20	8,8	8	1		1		0		10,5	95	0	0,0	4,5	△ na
10	1018,3	1015,5	1016,9	25,8	26,5	23,0	22,8	28,1	17,5	14,8	66	61	83	N	13	NE	16	NE	6	NE	21	8,8	8	1		1		0		10,3	94	0	0,0	3,8	∞ p
11	1018,1	1015,4	1017,6	26,0	26,4	20,4	23,0	27,1	18,8	16,1	57	53	84	NE	5	E	11	C	0	S	31	4,3	8	3		1		0		9,1	63	0	0,0	3,5	
12	1018,5	1014,6	1016,3	23,5	26,5	23,2	22,2	28,0	16,4	13,6	79	60	73	C	0	NE	10	N	9	NE	17	5,0	8	1		1		0		10,2	93	0	0,0	3,2	△ na; ∞ p
13	1018,4	1015,0	1016,7	24,6	26,2	23,0	23,8	27,8	19,9	17,0	74	65	81	N	10	NE	13	NE	7	N	19	6,6	8	1		1		2	⚡	10,2	93	0	0,0	3,3	△ na; ⚡ np
14	1019,2	1015,4	1017,0	22,8	26,0	20,8	23,4	27,8	19,0	16,9	91	62	89	SW	3	E	8	C	0	S	53	4,4	8	1		3		0		8,0	73	1	0,7	3,0	⚲ na
15	1015,4	1010,7	1013,2	22,5	26,0	22,6	23,8	28,6	19,0	14,8	83	72	86	N	17	NE	17	N	14	NW	29	12,4	8	1		1		0		9,8	89	0	0,0	2,3	∞ p
16	1016,2	1013,0	1015,3	23,0	26,0	21,2	23,4	27,8	19,0	15,8	78	72	89	C	0	N	8	C	0	NW	16	4,0	8	3		1		0		8,7	79	0	0,0	3,1	∞ p; △ n
17	1014,8	1011,1	1013,0	24,4	26,7	23,0	24,0	28,5	19,4	14,1	74	69	75	NW	14	NE	20	N	17	N	33	15,6	7	0		1		0		9,9	91	0	0,0	2,2	△ na; ∞ p
18	1013,5	1010,3	1011,9	24,0	25,5	22,0	23,2	27,4	19,1	16,7	68	67	89	N	18	N	21	N	16	NE	29	15,7	8	0		0		0		10,4	95	0	0,0	4,7	∞ p
19	1013,3	1008,4	1010,4	24,0	26,0	23,0	23,6	27,6	19,5	16,6	66	76	91	N	5	NE	23	N	17	N	34	13,2	7	10		4		1		7,5	69	0	0,0	3,2	△ na; ∞ p
20	1009,1	1005,4	1006,4	25,0	25,2	22,3	25,9	29,4	22,4	20,4	70	77	94	N	8	NE	11	S	5	N	25	9,3	8	10		10	⚡	10		5,2	48	0	0,0	3,0	△ na; ⚡ ⚲ ∞ p
21	1008,3	1006,5	1010,3	22,1	26,0	19,4	23,1	26,7	19,5	17,3	86	57	70	SW	8	W	15	SW	15	S	35	11,8	8	3		4		0		6,6	60	0	0,2	2,2	△ ⚡ na; ∞ p
22	1010,8	1008,5	1010,4	21,5	24,5	18,2	21,6	26,3	17,0	13,4	69	52	80	SW	15	SE	8	C	0	S	24	7,2	8	0		1		0		10,0	92	0	0,0	3,5	△ np
23	1011,2	1007,7	1011,1	20,5	25,9	21,6	21,0	27,4	14,5	9,9	84	59	89	S	2	NE	13	C	0	NE	17	5,2	8	1		1		0		10,0	92	0	0,0	3,2	△ na; ⚡ np
24	1013,8	1011,8	1014,8	22,0	26,0	20,0	23,0	28,0	17,9	13,1	86	63	92	C	0	SE	10	C	0	SE	16	3,1	8	1		1		0		10,0	92	0	0,1	2,7	⚡ na; △ np
25	1016,7	1013,5	1016,0	21,0	26,8	20,1	22,4	28,0	16,9	10,6	91	60	97	C	0	NE	10	C	0	N	17	2,8	8	1		1		0		10,4	96	0	0,3	2,1	△ na.np
26	1018,1	1016,6	1018,8	21,0	24,4	19,2	21,6	26,5	16,6	12,8	82	58	87	SW	4	SE	12	C	0	SE	18	5,3	8	1		2		0		8,2	76	0	0,3	2,2	△ na; ⚲ p
27	1020,7	1018,2	1019,8	21,1	25,9	19,2	22,3	27,3	17,3	13,0	81	56	88	S	6	SE	8	C	0	SE	23	4,8	8	1		4		1		9,9	92	1	2,0	2,3	△ na
28	1020,1	1017,9	1020,2	20,6	26,2	19,8	22,3	28,0	16,6	13,2	86	55	80	C	0	NE	9	C	0	NE	14	1,9	8	2		2		0		9,8	91	0	0,1	2,7	△ na
29	1021,0	1019,2	1019,5	20,1	25,4	18,2	21,9	26,8	17,0	12,3	84	49	78	SW	2	S	11	C	0	S	15	2,8	8	1		3		0		9,4	87	0	0,0	3,0	△ na
30	1019,2	1016,0	1019,5	24,0	26,5	19,4	21,8	28,0	15,7	9,4	60	52	77	NW	7	NW	6	C	0	NW	16	2,8	8	0		0		0		10,2	94	0	0,2	2,8	△ na
31	1021,4	1018,4	1019,5	21,5	25,1	19,0	21,8	27,9	15,8	12,9	80	53	69	S	4	SE	8	C	0	SE	16	4,4	8	3		1		1		8,2	76	0	0,0	3,3	△ na
Mês	1017,2	1014,2	1016,2	22,9	25,9	20,9	22,8	27,7	17,9	14,0	75	59	83		6,9		12,1		4,9	—		6,8	—	2		2		1		285,9	84	—	6,4	98,0	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia d̄ f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,9	1015,9	1018,1	19,9	25,0	19,2	21,4	26,9	16,0	11,9	77	47	77	C	0	NE	8	C	0	NE	14	1,9	8	0		0		0		10,2	94	0	0,0	3,1	
2	1019,8	1017,6	1020,7	23,0	27,3	19,6	21,8	29,6	14,1	9,9	70	38	74	C	0	N	3	S	2	S	17	2,2	8	0		0		0		10,2	95	0	0,0	3,1	△ na
3	1023,1	1020,6	1022,4	20,4	25,5	21,6	21,7	27,0	16,4	10,8	87	60	69	S	3	SE	15	E	7	SE	23	6,7	8	1		5		1		9,6	90	0	0,0	4,0	△ na
4	1022,3	1019,5	1020,2	24,5	23,0	19,2	22,6	27,4	17,9	11,4	58	72	88	E	12	SE	18	S	6	E	32	6,7	8	4		10		1		7,5	70	0	0,0	3,7	⚲ a.p
5	1018,0	1015,4	1016,1	24,0	24,2	21,3	22,6	26,5	16,6	17,2	68	68	82	E	6	N	5	C	0	E	20	4,9	8	10		10		10		0,7	6	1	1,5	3,6	⚲ a
6	1016,6	1014,3	1017,0	21,8	26,5	20,2	22,6	27,1	18,2	15,7	86	61	91	C	0	C	0	C	0	SW	10	1,4	8	2		4		0		6,4	60	0	0,0	2,3	⚲ p; △ n
7	1020,1	1018,6	1020,3	21,0	23,5	20,6	22,0	26,1	18,0	16,2	91	68	84	S	1	S	20	SW	5	S	39	6,4	8	6		10		0		5,6	52	1	4,4	1,7	△ na; ∞ p
8	1021,0	1017,1	1018,7	20,5	25,5	20,0	21,8	26,1	17,4	14,2	84	60	85	SW	7	S	7	SW	2	S	19	5,4	8	3		4		0		7,4	69	0	0,0	2,2	∞ a; ⚲ p
9	1017,8	1013,5	1015,2	21,5	26,0	20,3	21,7	28,0	15,4	12,9	80	55	86	C	0	NE	5	C	0	N	15	1,8	8	0		2		0		9,8	92	0	0,0	2,0	
10	1015,8	1011,9	1014,0	22,5	27,5	22,3	24,1	29,9	18,3	16,4	77	53	77	N	13	NE	10	N	7	N	22	11,5	8	2		6		0		8,7	81	0	0,0	3,0	
11	1016,7	1013,9	1016,7	22,1	26,0	21,0	22,4	26,8	18,0	14,8	81	65	94	NW	2	N	9	C	0	NW	17	5,3	8	0		1		0		10,1	94	0	0,0	3,7	△ na.np
12	1019,6	1017,3	1019,8	20,5	26,0	21,0	22,8	26,7	18,8	15,8	96	57	91	NW	3	NE	14	C	0	NE	18	6,3	8	3		1		0		7,8	73	0	0,3	1,9	△ = n; ≡ a
13	1023,7	1022,0	1023,9	21,4	25,5	21,1	22,3	26,7	17,9	14,5	87	49	84	SW	2	SE	13	S	4	SE	17	3,7	8	2		2		0		9,5	89	0	0,0	2,5	
14	1023,6	1021,1	1022,5	21,5	25,0	20,3	22,2	26,1	18,4	16,3	81	54	86	S	10	S	15	S	9	S	18	9,7	8	2		3		2		9,3	87	0	0,0	2,9	
15	1022,2	1020,3	1022,7	22,1	24,1	19,1	21,4	25,2	17,7	16,0	74	46	81	S	12	S	10	SW	7	S	21	9,6	8	6		1		0		8,8	82	0	0,0	4,2	⚲ a; ∞ p
16	1023,8	1022,5	1024,6	22,1	21,0	19,0	19,6	22,6	16,6	14,9	74	73	94	SW	6	SE	19	S	9	SE	25	8,5	8	8		10		0		3,5	33	1	0,2	3,1	⚲ a.p
17	1025,2	1022,8	1024,9	21,0	24,3	19,1	21,7	25,5	17,9	16,3	82	52	81	S	9	SE	9	S	5	SE	25	9,0	8	3		3		0		9,0	84	1	4,9	1,8	⚲ p
18	1026,8	1025,0	1026,3	22,5	24,2	19,8	21,4	25,4	17,4	15,6	62	50	87	S	11	SE	20	S	7	SE	29	13,5	8	3		3		5		9,6	90	1	0,4	3,9	⚲ na.np
19	1025,6	1023,2	1025,0	22,0	24,3	19,8	21,2	25,3	17,1	14,1	76	55	89	S	4	SE	11	S	3	S	20	6,2	8	6		5		6		7,2	68	1	8,1	4,0	⚲ na.np
20	1025,2	1023,0	1024,8	19,8	23,6	19,2	20,9	25,1	16,7	13,3	80	48	83	SW	5	SE	16	S	6	SE	28	6,0	8	3		2		0		9,0	85	1	3,0	1,5	△ na
21	1023,6	1021,4	1022,6	19,2	20,6	18,2	19,0	22,5	15,4	13,5	83	80	94	S	9	SW	16	SW	10	S	25	8,2	6	10		10		10		0,1	1	1	0,0	3,9	⚲ p.n
22	1022,3	1022,4	1023,6	23,5	24,0	20,2	21,6	25,0	18,1	13,6	53	55	80	S	22	S	24	S	20	S	35	17,3	8	2		3		1		8,2	77	0	15,0	2,3	⚲ n.a
23	1025,1	1023,2	1025,5	19,5	22,1	20,1	20,5	23,0	18,0	13,5	89	62	70	SE	8	SE	17	SE	12	S	33	12,3	8	10		6		6		1,9	18	1	0,6	5,7	⚲ n.a.p
24	1026,3	1024,5	1026,0	21,1	23,9	19,7	20,8	24,5	17,2	13,2	72	53	76	SE	13	SE	15	SE	6	SE	31	11,9	8	10		2		3		8,4	78	1	6,3	3,2	⚲ a.nn
25	1026,7	1024,6	1025,0	22,5	23,8	18,8	22,0	25,5	18,6	15,1	65	54	75	E	9	E	13	SE	2	E	19	7,0	8	9	⚲	6		0		7,0	65	1	0,6	4,5	⚲ a; ⚲ ∞ p
26	1024,5	1020,4	1021,4	18,1	24,5	18,2	20,0	25,2	14,9	12,7	85	52	86	S	3	NE	8	C	0	S	11	2,7	8	1		1		0		10,1	94	0	0,5	3,4	∞ a; △ np
27	1022,4	1018,8	1020,3	20,5	24,5	19,5	20,0	25,0	15,0	11,7	77	59	86	C	0	NE	7	C	0	NE	12	2,3	8	0		1		0		10,0	93	0	0,2	2,5	△ na; ∞ p
28	1021,7	1019,1	1020,4	19,4	24,5	19,1	20,1	24,6	15,6	12,8	90	50	87	C	0	N	9	C	0	N	13	2,4	8	0		1		0		10,0	93	0	0,1	2,3	△ n; ≡ a; △ np
29	1020,0	1015,6	1016,4	22,5	24,5	21,0	21,2	25,4	17,0	12,7	73	64	79	N	3	NE	16	N	12	NE	21	8,7	8	1		1		0		10,0	93	0	0,2	2,3	△ na; ∞ p
30	1016,1	1012,0	1013,9	22,5	27,2	22,0	23,7	29,3	18,1	16,3	73	59	77	N	17	NE	9	NE	6	N	30	13,2	8	0		1		0		10,2	95	0	0,0	3,9	
31																																		
Mês	1021,9	1019,2	1021,0	21,4	24,6	20,0	21,6	26,0	17,2	14,1	78	58	83		6,3		12,0		4,9	—		7,1	—	4		4		2		235,8	74	—	46,3	92,2	

1966 INHAMBANE

$\varphi = 23° 52' S$; $\lambda = 35° 23' E$; $g = 9{,}7887\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_s = 14\ m$; $H_b = 15\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 13\ m$; $h_d = 13\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

JULHO VII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Tensão de vapor	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,9	1009,3	1011,0	24,0	26,4	22,6	25,1	30,7	19,5	16,7	60	62	75	NW	23	NE	15	N	14	NW	30	17,4	8	0		0		0		10,1	94	0	0,0	5,4	∞ p
2	1010,8	1007,2	1011,1	22,5	30,8	21,6	24,3	31,1	17,5	14,3	50	20	74	N	20	NW	20	N	6	NW	29	13,1	8	0		0		0		10,2	95	0	0,0	4,9	
3	1019,6	1020,7	1022,8	24,5	24,0	20,6	21,1	25,1	17,1	12,7	70	60	71	SE	29	SE	25	SE	6	SE	47	16,3	7	6		10		1		4,4	41	0	0,0	6,2	∞ a.p
4	1023,3	1020,2	1020,9	23,0	23,1	18,9	21,8	25,9	17,7	13,7	67	63	83	SE	2	E	8	E	2	E	15	3,8	8	3		5		0		5,6	52	0	0,0	4,5	∞ $\dot{\nabla}$ a; ∞ p
5	1021,1	1018,4	1019,7	19,3	24,9	18,9	20,8	25,5	16,0	13,8	89	48	88	S	3	SE	7	S	1	SE	14	3,2	8	1		1		1		9,1	85	0	0,1	2,5	⌓ na.np
6	1020,2	1017,8	1020,0	19,5	24,0	18,8	21,0	26,0	16,0	14,2	87	50	81	S	4	E	4	C	0	SE	10	2,8	8	3		2		0		9,4	88	0	0,1	2,9	⌓ na.np
7	1020,8	1017,8	1019,3	20,0	23,6	18,6	20,6	25,9	15,4	13,3	81	63	92	SW	2	SE	12	C	0	SE	19	2,2	8	3		2		0		8,2	77	0	0,1	1,5	⌓ na.np
8	1018,7	1014,3	1015,0	21,7	26,1	21,7	21,0	27,5	14,5	12,0	80	45	69	C	0	N	3	N	5	NW	12	1,6	8	1		1		0		10,2	95	0	0,2	2,0	⌓ na
9	1014,7	1012,4	1016,5	21,5	26,0	20,6	23,3	29,0	17,6	13,3	72	64	67	NW	15	NE	11	S	5	NE	24	8,3	8	0		0		0		10,0	93	0	0,0	4,1	∞ p
10	1018,9	1016,9	1019,5	18,0	26,0	19,6	21,0	26,0	16,1	14,2	100	55	91	S	1	S	3	C	0	S	11	0,9	8	10		1		0		7,0	65	0	0,2	2,9	≡ n.a
11	1022,5	1019,3	1020,8	19,0	24,5	17,8	20,4	25,6	15,1	14,3	98	59	84	S	3	NE	8	C	0	N	13	2,4	8	3		2		0		7,4	69	0	0,2	1,5	≡ n; ≡ $\dot{\nabla}$ a
12	1021,2	1018,3	1019,5	19,5	24,0	18,2	20,8	25,6	15,9	13,8	87	55	75	S	2	E	11	SE	2	E	14	3,9	8	4		1		0		8,2	77	0	0,2	2,3	⌓ na
13	1019,2	1014,7	1016,4	19,2	23,8	18,9	20,0	25,5	14,6	11,9	79	57	90	C	0	NE	9	C	0	NE	13	2,6	8	1		1		0		10,1	93	0	0,0	3,3	⌓ na
14	1017,9	1014,1	1017,2	22,0	25,1	21,0	20,9	26,8	15,0	13,9	77	61	77	N	6	NE	15	N	8	NE	21	9,6	8	0		0		0		10,0	92	0	0,0	3,8	⌓ na: ∞ p
15	1022,8	1020,1	1023,4	20,5	26,0	20,0	21,6	27,1	16,0	14,3	75	62	87	SW	3	NE	7	E	2	SE	9	3,2	8	3		1		0		9,9	92	0	0,0	4,2	⌓ na; ∞ p
16	1024,3	1022,1	1023,3	21,2	24,2	18,6	21,5	25,3	17,7	15,2	86	60	84	S	1	NE	8	SE	3	NE	12	3,9	8	5		2		0		7,0	68	0	0,0	3,1	⌓ n; ∞ a.p
17	1022,6	1018,8	1020,0	21,0	25,0	18,2	20,8	25,6	15,9	14,8	73	44	84	S	2	NW	4	C	0	N	11	2,8	8	1		1		0		10,1	94	0	0,0	3,8	⌓ na
18	1019,4	1014,6	1015,8	19,6	25,7	19,2	21,6	27,3	16,0	13,9	87	51	79	S	2	NE	1	C	0	SE	11	1,6	8	1		1		0		10,0	92	0	0,0	3,1	⌓ na
19	1016,8	1012,8	1014,7	22,0	25,0	21,6	22,0	26,7	17,3	17,8	77	54	82	NW	6	NE	14	NE	3	NE	19	6,3	8	0		0		0		10,1	94	0	0,0	3,5	⌓ na
20	1017,2	1014,3	1018,0	19,5	26,0	20,0	22,0	27,6	16,4	15,1	81	56	87	SW	14	NE	4	SW	5	S	21	4,7	8	0		0		0		10,0	92	0	0,0	4,5	⌓ na; ∞ p
21	1021,5	1020,5	1022,0	19,6	19,5	18,6	20,6	23,5	17,6	16,3	88	93	83	SE	6	W	1	C	0	S	33	6,6	8	10	$\dot{\nabla}$	10		1		1,2	11	1	8,5	3,2	$\dot{\nabla}$ a.p
22	1023,1	1019,7	1020,3	21,8	23,5	17,6	20,2	24,5	16,0	13,0	67	51	82	C	0	E	6	C	0	SE	15	2,8	8	4		1		0		10,0	92	1	4,7	2,2	
23	1019,8	1014,8	1015,3	21,6	24,0	20,6	20,6	24,7	16,6	13,0	70	63	77	N	12	NE	16	N	13	NE	24	10,3	8	0		1		0		10,1	93	1	0,0	4,3	⌓ na
24	1014,9	1012,0	1016,9	21,4	27,0	20,7	22,6	27,6	17,5	15,4	73	64	88	N	7	NE	8	C	0	NW	23	9,3	8	0		0		5		10,1	93	0	0,0	4,1	∞ p
25	1024,8	1025,5	1029,6	21,5	19,4	17,6	22,4	25,4	19,5	17,8	59	63	74	S	22	S	28	S	13	SW	45	21,1	8	10		10		4		0,8	8	0	0,0	4,7	∞ a.p; $\dot{\nabla}$ n
26	1031,6	1029,5	1030,5	19,0	21,5	16,2	18,5	21,6	15,4	12,4	58	51	79	SE	20	S	21	SW	14	SE	42	15,4	8	8		6		4		6,8	63	1	0,9	4,7	$\dot{\nabla}$ na.p
27	1027,7	1022,3	1021,6	17,7	23,0	16,9	18,9	23,0	14,8	13,0	77	58	78	S	2	W	2	C	0	SW	24	4,5	8	10		3		0		4,7	43	0	0,2	1,8	$\dot{\nabla}$ a
28	1020,9	1018,3	1021,3	21,0	24,2	17,4	19,3	25,1	13,5	9,0	58	44	76	C	0	NW	3	C	0	E	9	1,2	8	0		0		0		10,2	93	0	0,0	2,5	⌓ na
29	1024,4	1021,8	1024,8	18,5	24,0	18,0	20,2	25,2	15,3	11,1	95	46	78	SW	2	SE	8	S	1	S	21	4,6	8	9		1		0		7,8	71	1	1,1	4,0	$\dot{\nabla}$ a
30	1026,9	1024,2	1025,8	18,5	23,0	18,2	19,8	24,6	15,1	12,3	79	51	62	SW	5	NE	7	E	2	E	12	3,2	8	2		8		1		8,3	75	0	0,0	3,7	⌓ na
31	1024,3	1021,7	1023,2	22,0	23,4	17,6	19,6	25,0	14,2	11,1	58	51	74	C	0	NE	10	E	2	NE	15	3,0	8	2		0		0		10,2	93	0	0,0	4,9	
Mês	1020,8	1017,9	1019,9	20,6	24,4	19,2	21,1	26,0	16,2	13,8	76	56	80		6,9		9,6		3,4	—		6,2	—	3		2		0		257,2	77	—	16,5	110,1	

AGOSTO VIII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Tensão de vapor	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1024,4	1020,7	1021,2	19,8	24,0	18,6	20,2	25,1	15,4	12,3	76	59	68	SW	1	C	0	C	0	S	5	0,8	8	10		6		1		2,8	25	0	0,0	2,2	⌓ na
2	1020,2	1014,7	1014,8	21,0	23,5	20,7	19,2	24,6	13,7	10,3	75	64	85	C	0	NE	17	N	10	N	25	7,4	8	1		0		0		10,2	93	0	0,0	2,7	⌓ na
3	1015,7	1011,3	1013,8	22,0	25,3	22,0	21,7	26,5	16,9	15,9	82	73	89	N	24	NE	19	NE	17	NE	31	15,4	8	8		1		9		9,7	88	0	0,0	4,0	⌓ na
4	1018,3	1015,6	1018,4	21,1	26,0	20,9	23,4	28,0	18,8	16,3	87	69	91	SW	7	NE	6	SE	2	N	18	4,8	8	9		1		2		8,5	77	0	0,0	3,1	⌓ na; ∞ p
5	1020,4	1017,5	1018,3	21,6	25,5	22,0	22,7	27,2	18,2	14,2	87	59	77	C	0	NE	11	N	6	NE	14	4,2	8	1		1		0		9,8	88	0	0,0	2,5	⌓ na
6	1018,6	1015,1	1017,0	23,0	24,7	22,0	22,3	25,7	18,9	16,3	75	63	77	N	7	NE	16	NE	9	NE	23	10,3	8	1		1		0		10,2	92	0	0,0	3,3	⌓ na
7	1018,0	1016,0	1020,2	23,0	27,0	21,0	23,2	27,8	18,6	15,2	75	63	85	NW	4	NW	2	S	8	N	19	6,2	8	1		3		4		10,0	90	0	0,0	4,5	
8	1024,1	1022,2	1024,4	21,0	24,5	19,8	22,0	25,5	18,4	15,8	73	52	73	S	5	S	11	S	4	S	29	7,8	8	3		2		1		9,4	85	0	0,0	3,7	
9	1024,4	1021,5	1022,4	21,0	24,0	18,9	21,0	25,2	16,7	15,3	80	46	63	S	3	SE	8	E	4	SE	19	5,3	8	4		1		0		9,5	86	0	0,0	4,9	
10	1021,4	1017,7	1019,0	23,1	25,5	18,1	21,0	26,7	15,2	11,4	72	44	80	C	0	NE	9	C	0	N	12	2,5	8	0		1		0		10,5	94	0	0,0	4,3	⌓ na
11	1020,8	1017,5	1018,6	20,5	25,0	18,8	20,0	25,6	14,4	10,5	80	47	73	C	0	NE	4	C	0	NE	15	2,3	8	1		1		0		10,4	93	0	0,0	4,0	
12	1019,5	1016,1	1018,3	21,0	24,9	19,7	20,9	26,4	15,4	10,1	73	48	76	C	0	N	9	SE	1	NW	14	3,2	8	1		1		0		10,5	94	0	0,0	3,6	⌓ na
13	1019,5	1016,4	1017,9	22,0	25,5	19,7	22,3	27,4	17,2	13,3	79	58	82	C	0	NE	11	C	0	NE	20	4,4	8	3		3		0		10,4	93	0	0,0	3,7	
14	1019,5	1016,8	1020,0	20,5	25,0	20,0	21,8	25,9	17,6	14,2	86	61	89	S	3	E	5	S	3	S	11	2,5	8	10		10		1		3,6	32	0	0,0	3,2	
15	1020,5	1017,3	1018,7	21,5	23,5	19,4	21,6	25,5	17,6	15,2	80	55	83	S	6	S	8	SE	3	S	26	5,3	8	2		9		0		5,4	48	0	0,0	2,2	⌓ na
16	1017,6	1014,2	1015,1	20,5	20,1	18,8	20,4	23,9	17,0	15,2	87	80	79	S	2	SE	8	E	6	E	17	4,2	8	7		8		10		2,5	22	0	0,0	3,4	⌓ n; $\dot{\nabla}$ a.p
17	1014,5	1011,1	1012,0	23,0	25,1	20,2	21,4	25,7	17,0	13,7	78	57	83	C	0	NE	8	E	1	N	20	3,1	8	1		3		1		10,0	88	0	2,0	1,4	⌓ na
18	1011,9	1008,6	1011,0	22,4	25,0	22,0	21,8	25,8	17,9	14,3	76	71	82	N	10	NE	17	N	10	NE	29	10,0	8	0		1		0		10,2	90	0	0,0	3,3	∞ p
19	1016,8	1016,8	1019,6	23,4	23,4	20,8	22,2	25,1	19,4	17,2	70	68	80	S	18	S	20	S	5	SE	30	12,2	8	10		10		1		3,4	30	0	0,0	3,0	∞ a.p
20	1022,2	1021,7	1025,6	20,0	17,2	17,6	19,4	22,6	16,1	17,3	81	93	73	SW	20	S	33	S	14	S	45	17,2	7	9	$\dot{\nabla}$	10	$\dot{\nabla}$	6		2,1	18	0	0,0	3,4	$\dot{\nabla}$ ∞ a; $\dot{\nabla}$ p
21	1025,9	1023,5	1024,5	17,7	21,2	17,1	17,7	21,2	14,2	12,1	82	49	72	S	19	SE	30	S	8	S	46	19,2	8	8		4		2		6,7	59	1	6,5	1,7	$\dot{\nabla}$ n.a.p.n
22	1023,0	1019,7	1021,8	19,8	22,1	17,8	18,9	23,3	14,5	12,5	69	52	84	S	15	S	17	SW	6	SE	30	11,5	8	8		4		6		6,1	54	1	2,1	4,7	$\dot{\nabla}$ a.p
23	1021,0	1018,2	1019,0	21,0	24,0	19,5	20,2	24,4	16,1	14,0	73	49	87	S	9	SE	12	S	8	S	26	9,2	8	3		1		2		10,0	88	1	1,1	3,6	⌓ np
24	1019,0	1015,5	1017,1	20,3	24,4	19,0	21,4	25,9	16,9	15,5	92	66	98	SW	5	C	0	C	0	SW	10	2,2	8	10	$\dot{\nabla}$	2		0		5,2	46	1	0,4	3,6	⌓ n; $\dot{\nabla}$ a; ⌓ np
25	1018,6	1015,0	1017,1	21,0	25,2	21,1	21,4	26,0	16,9	15,2	87	66	90	S	2	NE	11	C	0	NE	15	3,0	8	3		1		0		10,5	92	1	2,8	1,3	⌓ n.a.np
26	1019,0	1016,4	1018,7	24,6	25,6	21,8	23,1	27,0	19,2	16,4	75	64	93	N	7	NE	11	NE	1	NE	16	4,1	8	1		1		0		10,7	93	0	0,0	2,5	⌓ na.np
27	1020,9	1017,3	1019,5	23,6	26,6	21,7	24,0	28,7	19,4	16,2	86	63	86	C	0	E	8	C	0	E	12	2,0	8	1		1		3		8,9	77	0	0,2	2,6	≡ n.a; ∞ p
28	1018,4	1014,9	1016,0	25,0	25,0	22,5	22,5	26,2	18,8	14,9	66	68	85	E	4	NE	12	N	13	N	19	6,7	8	1		1		1		10,6	92	0	0,0	3,2	⌓ na; ∞ p
29	1016,4	1013,1	1014,4	24,8	25,1	23,0	23,5	27,1	19,9	16,0	72	78	90	N	11	NE	18	NE	16	NE	23	12,5	8	1		2		7		9,5	83	0	0,0	3,1	⌓ na; ∞ p
30	1016,4	1013,7	1016,5	25,0	25,7	21,6	23,8	28,5	19,0	15,9	71	66	86	N	3	E	11	SE	4	E	16	4,5	8	8		2		1		8,0	70	0	0,0	2,6	⌓ na; ∞ p
31	1019,9	1018,1	1019,9	24,5	24,3	20,1	23,1	26,5	19,7	18,7	61	58	79	SE	15	S	18	S	3	SE	26	10,5	8	5		3		1		6,9	59	0	0,0	3,2	∞ p
Mês	1019,6	1016,6	1018,4	21,9	24,3	20,2	21,5	25,8	17,2	14,6	78	62	82		6,4		1,9		5,2	—		6,9	—	4		3		2		252,2	72	—	15,1	98,5	

φ=23° 52′ S; λ=35° 23′ E; g=9,7887 m/s²; ΔG= +2 h

SETEMBRO IX

H_s=14 m; H_b=15 m; h =1,5 m; h_a=13 m; h_d=13 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	15 h N	21 h N	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,5	1015,6	1017,3	23,5	24,5	22,0	22,5	28,5	16,5	13,8	64	58	74	NE	4	NE	14	NE	6	NE	18	5,0	8	1	1	0	10,6	91	0	0,0	3,4	△ na; ∞ p
2	1020,5	1017,7	1018,4	23,0	24,9	20,0	22,2	26,5	18,0	14,7	78	52	71	S	1	E	9	E	1	NE	16	3,6	8	2	1	0	10,2	88	0	0,0	3,3	△ na
3	1016,3	1011,3	1012,7	23,7	25,0	23,0	23,8	28,4	19,2	15,4	54	54	75	N	11	NE	24	NE	20	NE	33	16,1	8	2	0	4	10,6	91	0	0,0	5,3	
4	1011,5	1007,0	1009,4	25,5	26,7	23,1	24,9	27,9	21,9	19,8	69	70	94	NE	15	NE	22	N	20	N	46	23,4	7	0	0	2	10,2	87	0	0,0	5,7	∞ a.p
5	1017,9	1018,1	1021,3	22,0	23,5	20,4	22,2	24,3	20,0	19,4	62	57	69	S	26	SE	26	SE	12	S	43	22,2	8	10	4	1	1,9	16	1	0,3	8,9	∞ a.p
6	1024,3	1022,1	1023,9	23,5	21,8	19,6	21,7	24,9	18,5	16,5	57	59	79	SE	20	SE	20	S	4	SE	37	12,9	7	5	10	0	4,4	38	0	0,0	5,4	∞ a; ♁ p
7	1022,6	1018,4	1019,3	22,4	23,1	19,4	21,5	25,0	18,0	16,3	63	52	70	E	6	E	12	C	0	SE	21	8,4	8	9	8	3	2,7	23	1	0,0	2,6	♁ na
8	1019,7	1017,3	1019,7	21,6	24,1	19,6	20,5	24,6	16,4	13,3	74	49	74	SW	7	S	19	SE	6	S	29	11,2	8	5	4	0	8,0	68	0	0,0	4,2	
9	1020,0	1016,6	1018,6	21,1	24,5	18,6	21,3	25,9	16,7	13,3	76	50	77	S	13	SE	18	SE	5	SE	25	9,8	8	4	1	1	10,7	91	0	0,5	4,3	♁ ⌒ a
10	1018,0	1013,3	1014,7	23,1	25,5	21,1	21,8	26,4	13,7	11,9	66	44	70	C	0	NE	12	NE	7	N	21	7,0	8	1	0	0	10,1	86	0	0,0	5,1	
11	1017,3	1015,2	1018,0	24,2	25,7	20,5	22,0	26,6	17,5	12,2	53	57	78	N	4	N	12	S	4	NE	22	6,8	8	0	1	0	10,6	90	0	0,0	5,6	
12	1018,6	1013,7	1015,2	23,3	25,0	19,7	22,8	27,0	18,6	16,8	74	59	84	SW	12	SE	16	C	0	SW	28	8,7	8	3	6	0	8,6	72	0	0,0	4,1	∞ a
13	1013,1	1008,0	1009,4	24,0	25,0	22,7	22,0	26,5	17,5	15,6	70	68	77	N	5	NE	25	N	23	N	37	13,7	8	2	1	0	10,2	86	0	0,0	2,9	△ n; ∞ a.p
14	1009,6	1005,6	1008,9	24,0	25,7	23,6	23,2	27,2	19,3	17,4	78	79	86	N	25	NE	32	N	17	NE	44	22,2	5	8	0	8	7,9	66	0	0,0	2,4	∞ a.p.
15	1013,3	1009,9	1012,6	25,5	26,5	23,0	23,8	27,2	20,5	18,3	75	71	91	NE	3	NE	24	N	18	NE	34	15,5	6	7	0	1	9,2	77	0	0,0	3,3	∞ a.p
16	1017,2	1015,6	1020,6	26,0	27,0	22,0	25,4	29,3	21,5	19,3	64	56	88	NW	4	SE	17	S	18	SE	28	14,0	8	1	1	3	9,7	81	1	0,0	3,7	∞ a.p; ♁ n
17	1021,9	1020,1	1023,3	24,0	24,0	21,6	23,1	25,5	20,7	19,3	74	68	77	S	25	S	27	SE	22	S	38	20,8	7	10	10	10	2,7	22	1	0,0	4,2	∞ a; ♁ p.n
18	1024,6	1022,9	1025,0	21,5	21,6	19,6	21,2	23,3	19,0	16,2	72	67	73	SE	27	SE	26	S	15	SE	42	22,2	7	10	10	1	0,0	0	1	7,5	3,8	♁ n; ∞ a.p
19	1025,4	1023,3	1024,8	22,6	24,0	19,0	21,1	24,7	17,5	16,6	57	45	72	S	19	S	19	S	9	S	28	13,9	8	7	8	1	8,5	71	1	0,6	4,7	
20	1026,0	1024,5	1025,9	21,0	22,6	19,2	19,7	23,8	15,6	13,1	60	54	70	SW	11	SE	17	S	13	SE	27	11,4	8	9	9	6	5,1	42	1	0,0	4,9	
21	1025,3	1022,2	1022,7	23,0	25,2	21,3	22,9	27,5	18,3	16,5	70	49	74	S	4	SE	18	C	0	SE	23	8,5	8	7	10	4	4,5	37	0	0,0	4,8	♁ np
22	1020,3	1015,3	1015,7	24,4	24,5	20,7	21,8	25,7	18,0	14,2	52	57	82	NE	7	NE	20	NE	17	NE	25	12,0	8	1	1	0	10,2	84	1	0,0	4,7	
23	1015,0	1011,2	1014,3	25,0	25,6	23,5	23,0	27,0	19,0	17,4	68	72	82	N	16	NE	25	NE	14	NE	31	16,8	8	3	0	8	10,2	84	1	0,0	5,3	∞ p
24	1018,1	1014,2	1016,4	26,4	26,0	23,0	23,4	27,1	19,7	17,2	74	69	91	SW	3	NE	18	NE	11	NE	22	9,8	8	7	5	8	8,5	70	1	0,0	3,9	∞ a.p
25	1014,5	1010,3	1012,2	26,8	27,0	24,0	25,8	30,6	20,9	19,8	66	81	86	N	15	NE	22	NE	17	NE	29	16,6	8	0	1	6	10,2	84	1	0,0	3,3	∞ p
26	1014,2	1009,8	1010,8	26,5	28,5	23,8	26,8	32,8	20,7	18,3	73	63	90	SW	3	SE	13	N	16	N	20	8,7	7	9	1	0	8,9	73	0	0,0	4,3	∞ a.p
27	1011,5	1009,4	1012,6	28,5	30,2	23,6	27,6	33,0	22,1	19,7	50	56	86	N	9	SE	20	SE	3	SE	26	10,0	8	0	0	7	10,6	87	0	0,0	4,5	∞ a.p
28	1016,2	1013,0	1013,9	27,0	26,0	23,6	24,7	28,3	21,1	19,8	67	70	78	E	12	NE	19	NE	19	N	26	12,0	8	8	6	10	9,6	79	0	0,0	4,6	
29	1019,7	1022,4	1026,2	23,5	23,5	22,2	22,9	24,9	20,9	19,0	77	58	64	SW	35	S	36	SE	25	SW	52	25,2	7	10	10	10	0,6	4	0	0,0	4,0	♁ a; ∞ p
30	1029,0	1026,2	1027,1	24,1	23,0	21,0	22,5	25,0	20,0	18,3	48	54	64	SE	24	E	18	SE	5	SE	32	14,8	8	9	10	10	3,2	26	0	0,4	6,7	
31																																
Mês	1018,7	1015,7	1017,7	24,0	25,0	21,5	22,9	26,8	19,0	16,7	66	60	78		12,2		20,3		11,6	—		13,4	—	5	4	4	228,4	64	—	9,3	130,9	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	Mín. da relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1024,2	1019,3	1019,4	23,0	24,0	19,1	22,2	26,0	18,5	15,2	54	53	72	E	10	NE	12	C	0	E	20	5,8	8	10	1	0	7,6	62	0	0,0	6,3	∞ p
2	1018,2	1015,5	1017,4	23,5	25,5	19,1	22,0	27,1	16,8	12,9	66	50	83	NW	5	E	14	NE	3	NE	18	5,5	8	1	0	0	10,0	81	0	0,0	4,2	
3	1018,3	1015,2	1017,2	25,4	25,5	22,0	21,0	26,5	15,5	12,8	63	60	79	W	4	NE	15	E	3	NE	20	7,0	8	1	1	0	10,2	83	0	0,0	3,7	△ na
4	1017,9	1014,8	1016,3	25,4	25,5	22,0	23,4	27,0	20,5	17,6	63	60	79	N	11	NE	18	NE	11	NE	27	11,8	8	1	0	1	11,1	90	0	0,0	4,3	
5	1015,3	1012,7	1019,2	24,0	26,4	22,5	23,7	27,5	19,9	17,0	70	60	78	N	15	NE	20	SE	8	NE	26	11,7	8	1	1	4	10,1	81	0	0,0	4,8	
6	1024,5	1023,3	1024,5	24,0	22,5	20,8	23,0	25,0	21,0	19,4	60	57	73	S	25	SE	20	SE	10	S	38	17,8	8	10	10	10	0,5	4	0	0,1	5,0	♁ n; ∞ a.p
7	1023,9	1019,5	1020,8	22,8	23,5	20,0	21,8	25,5	18,0	15,1	53	51	80	SE	16	SE	14	NE	3	SE	22	9,6	8	10	7	3	4,1	33	0	0,0	4,8	
8	1019,6	1016,6	1017,3	23,0	22,7	20,6	21,7	25,7	17,7	15,0	59	62	69	E	14	SE	17	E	3	SE	26	9,4	8	9	8	3	7,1	57	0	0,0	5,2	
9	1015,5	1011,3	1011,5	24,5	25,4	22,0	22,0	26,5	17,5	13,7	56	46	66	E	8	E	15	N	12	NE	22	8,5	8	3	1	0	11,0	88	0	0,1	4,5	♁ na
10	1011,2	1006,8	1008,4	25,5	26,0	23,1	22,5	27,0	18,0	17,8	66	69	87	N	20	NE	26	NE	21	NE	38	19,4	8	1	0	0	11,0	88	0	0,0	6,1	∞ p
11	1012,8	1010,4	1012,4	25,8	27,6	24,1	25,4	29,2	21,6	19,9	70	66	88	S	7	NE	13	E	8	N	22	10,5	8	2	1	2	8,3	66	0	0,0	3,9	△ n; ∞ a.p
12	1015,9	1012,7	1016,1	26,7	26,6	23,1	24,8	28,1	21,5	19,8	70	68	83	NE	14	NE	17	E	6	NE	23	9,2	8	6	2	1	9,6	77	0	0,0	3,5	∞ a.p
13	1017,2	1013,1	1012,4	25,5	26,9	23,5	24,0	27,6	20,5	18,3	67	57	80	NE	12	NE	17	NE	6	NE	21	10,6	8	8	2	1	10,5	83	0	0,0	3,5	
14	1011,3	1006,0	1008,2	25,6	26,5	24,0	24,9	28,0	21,8	19,5	72	75	80	NE	20	NE	25	N	22	N	33	17,7	6	2	0	4	9,9	78	0	0,0	4,9	∞ a.p
15	1018,3	1017,6	1019,4	21,5	22,8	20,3	22,2	24,0	20,5	20,3	90	70	91	SE	25	SE	23	S	10	SE	37	18,8	8	10	10	10	0,0	0	1	42,7	3,1	⚡● n; ● a; ♁ p.n
16	1018,8	1016,6	1017,5	22,9	22,6	20,6	21,2	23,4	18,9	18,7	71	70	78	SE	17	E	10	C	0	E	21	9,6	7	10	10	6	0,1	1	1	7,5	2,7	♁ ∞ a; ∞ p
17	1016,7	1013,4	1015,8	24,0	25,5	21,9	21,8	26,1	17,5	14,7	60	58	79	NE	2	NE	11	C	0	NW	17	3,9	8	10	2	2	8,0	63	0	0,0	3,2	
18	1019,1	1018,8	1022,6	25,5	21,0	21,1	23,3	27,6	19,0	16,3	55	84	62	S	17	SE	24	SE	16	SE	40	13,9	7	2	10	10	5,5	43	0	0,0	3,6	♁ p
19	1023,8	1020,8	1022,5	23,1	22,1	20,0	21,0	23,3	18,6	16,5	52	58	64	E	19	SE	19	SE	6	SE	35	14,0	8	9	9	10	1,3	10	1	2,8	6,4	♁ a.p.n
20	1019,6	1014,9	1014,9	22,2	22,7	19,0	21,6	24,8	18,3	16,1	55	54	76	SE	12	NE	11	C	0	E	25	6,1	8	9	6	0	5,1	40	0	0,5	6,8	♁ a
21	1012,7	1008,5	1011,9	24,0	24,7	22,5	22,0	26,1	17,9	14,3	60	62	79	N	13	NE	18	C	0	S	36	9,8	8	2	1	10	11,6	91	0	0,0	5,2	♁ np
22	1018,1	1018,0	1022,1	19,7	20,2	19,1	19,6	22,6	16,5	16,1	71	66	69	S	24	S	30	S	10	S	43	20,4	8	10	10	2	1,8	14	1	7,9	4,5	● n; ♁ a.p.n
23	1023,2	1019,7	1021,7	22,1	22,5	18,0	20,0	24,4	15,6	12,3	52	49	74	S	9	SE	19	C	0	SE	29	9,1	8	3	3	1	11,0	86	0	0,2	5,3	♁ na
24	1021,1	1017,6	1019,0	23,3	23,5	18,8	19,6	24,5	14,7	11,3	54	54	75	NE	5	NE	9	E	2	NE	17	4,4	8	2	1	0	12,2	96	0	0,0	5,1	
25	1018,4	1014,6	1017,0	23,1	23,3	19,0	20,6	24,8	16,5	12,8	62	58	83	NE	10	NE	16	NE	3	NE	21	7,4	8	0	0	0	12,3	96	0	0,0	5,5	
26	1019,8	1016,2	1017,2	23,6	25,5	19,5	21,5	26,8	16,4	13,7	58	51	83	SE	14	SE	9	C	0	SE	20	5,8	8	5	1	0	11,2	81	0	0,0	4,5	
27	1018,3	1014,3	1015,1	24,4	24,5	20,8	20,8	25,0	16,6	13,5	50	50	78	N	9	NE	13	E	3	NE	17	5,8	8	1	0	0	12,2	94	0	0,0	5,0	
28	1015,3	1010,3	1012,5	23,7	24,4	21,8	22,3	25,6	19,0	16,1	64	62	80	NE	12	NE	16	NE	9	NE	22	10,8	8	3	0	1	10,6	82	0	0,0	5,5	
29	1012,3	1009,2	1011,8	25,0	25,2	22,3	24,0	27,1	20,8	18,3	68	72	88	NE	13	NE	17	C	0	NE	23	9,2	8	0	0	4	12,1	93	0	0,0	5,4	
30	1014,2	1011,4	1012,2	25,8	26,6	23,2	23,4	27,4	19,4	17,1	64	65	85	NE	1	NE	14	NE	8	NE	19	6,0	8	2	0	1	11,1	85	0	0,0	3,6	
31	1014,4	1012,0	1013,1	25,5	26,2	23,1	24,2	26,7	21,7	20,1	73	73	96	NE	13	NE	18	NE	5	NE	28	9,5	8	5	1	3	10,8	83	0	0,0	4,2	
Mês	1017,7	1014,6	1016,4	24,0	24,4	21,2	22,3	26,0	18,6	16,2	63	61	79		12,8		16,8		6,1	—		10,3	—	5	3	3	257,9	66	—	61,8	144,3	

1966 INHAMBANE

$\varphi = 23^\circ\ 52'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 23'$ E; $g = 9{,}7887$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NOVEMBRO XI

$H_s = 14$ m; $H_b = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 13$ m; $h_d = 13$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1013,5	1011,6	1013,3	26,7	27,6	23,4	24,1	28,3	19,9	15,8	69	64	92	NE	4	NE	13	E	1	NE	18	4,8	8	5		3		3		10,7	62	0	0,0	3,0	△ na; ∞ p
2	1013,9	1011,2	1012,8	26,2	27,6	24,4	25,4	28,8	22,0	20,3	80	71	90	NE	7	N	14	NE	9	N	19	8,3	8	3		2		3		11,4	88	0	0,0	4,6	△ n; ∞ a
3	1013,5	1010,2	1011,2	26,5	28,6	24,8	26,6	30,6	22,7	20,6	75	71	87	N	9	NE	14	NE	8	NE	19	9,5	8	1		9		4		11,8	90	0	0,0	3,4	∞ a.p
4	1014,2	1010,7	1011,7	26,0	27,6	23,6	25,5	30,6	20,4	16,1	55	57	77	SE	10	SE	11	SE	5	SE	19	6,0	8	1		1		6		11,2	85	0	0,0	3,9	△ n; ∞ a.p
5	1011,9	1008,9	1011,4	26,3	27,5	24,8	23,9	28,4	19,4	17,9	70	67	85	NE	5	NE	16	NE	8	NE	24	7,3	8	1		2		2		11,8	90	0	0,0	6,1	∞ p
6	1014,5	1014,1	1015,4	27,0	25,5	23,7	26,0	30,4	21,6	20,2	77	82	66	N	3	E	21	SE	3	E	31	8,6	8	9		10		6		4,1	31	0	0,0	4,3	∞ a; ∞ ⚳ p
7	1017,9	1014,6	1015,8	27,7	25,6	23,6	25,0	28,4	21,6	19,4	63	67	77	SE	9	SE	15	SE	6	SE	22	7,0	8	9		10		10		3,5	27	0	0,0	3,8	∞ a; ⚶ p
8	1014,7	1011,2	1013,1	26,2	26,6	22,0	24,9	29,0	19,9	19,5	51	49	78	S	7	SE	20	SE	3	S	28	6,9	8	2		2		2		11,6	68	0	0,0	4,5	
9	1013,9	1014,2	1016,4	26,7	22,4	22,6	24,0	27,5	20,5	18,7	47	79	71	SE	16	SE	19	SE	17	SE	35	14,3	8	9		10		7		1,7	13	0	0,0	4,6	⚶ p
10	1017,2	1014,5	1015,7	24,1	25,6	23,0	23,4	27,0	19,8	17,8	68	56	73	SE	23	SE	18	SE	11	SE	30	14,9	8	10		6		1		5,2	39	1	1,9	2,3	⚶ n.a
11	1014,2	1010,6	1011,2	24,6	25,5	22,2	23,3	26,4	20,2	18,2	72	68	89	SW	5	S	13	SE	1	SE	34	7,8	8	7	⚶	7		5		7,0	53	0	0,0	4,3	⚶ a
12	1010,9	1007,9	1009,5	26,0	26,5	22,6	24,2	28,2	20,2	18,3	70	64	84	SE	11	S	19	S	1	S	26	7,9	8	7		3		1		8,7	66	1	18,5	3,6	⚶ n.a
13	1009,8	1006,9	1008,5	25,0	26,0	21,8	24,3	28,2	20,4	18,0	65	55	76	SW	16	SE	21	SE	2	SW	31	9,2	8	7	⚳	4		0		9,4	71	0	0,0	3,0	⚳ ⚶ a
14	1007,7	1002,7	1005,6	25,7	27,3	24,0	24,3	28,8	19,8	16,7	67	56	77	C	0	NE	18	E	7	E	25	6,7	8	3		1		1		12,1	91	0	0,0	4,6	△ na.
15	1012,2	1012,0	1013,6	26,1	21,7	22,2	24,6	29,5	19,8	17,6	62	92	82	SW	8	S	20	S	23	S	43	12,6	6	5		10		10		3,4	26	0	0,0	4,3	● p
16	1015,2	1012,7	1013,5	24,4	25,7	21,8	23,5	27,0	20,0	18,6	62	59	77	S	8	SE	14	E	3	SE	20	7,4	8	10		8		1		2,9	22	0	2,8	3,4	∞ p
17	1015,0	1011,6	1012,3	25,5	25,7	24,4	22,7	27,0	18,4	15,8	60	64	72	NE	10	NE	19	NE	13	NE	25	9,8	8	3		2		3		11,5	86	0	0,0	5,5	
18	1012,5	1008,1	1009,8	26,5	27,1	24,5	25,5	28,7	22,3	20,9	66	63	87	NE	23	NE	26	NE	16	NE	35	18,7	8	6		4		10		8,9	67	0	0,0	5,2	∞ a
19	1009,1	1007,2	1010,1	27,5	26,7	23,3	25,7	29,1	22,3	20,8	65	63	81	N	15	S	12	SW	14	SW	44	17,0	8	7		8		10		7,4	55	0	0,0	4,7	⚶ n; ∞ a.p
20	1008,6	1005,1	1007,0	24,6	26,7	20,2	23,2	26,2	20,2	20,2	71	63	93	SE	2	E	17	SE	2	SE	32	6,6	8	10		9		5		1,0	7	0	0,2	4,3	⚶ a.p; ⚳ ● n
21	1008,9	1007,8	1011,0	24,6	25,5	21,2	22,8	27,0	18,6	18,0	72	61	85	E	9	SE	19	C	0	SE	34	7,8	8	6		1		1		8,3	62	1	45,8	2,2	⚳ ● na
22	1014,2	1013,2	1016,5	26,5	26,6	22,5	23,8	28,6	19,0	15,8	64	58	76	NE	3	SE	17	SE	9	SE	27	7,9	8	5		1		1		11,8	88	0	0,0	4,4	
23	1018,6	1015,9	1017,1	26,4	26,2	22,5	24,5	28,5	20,5	17,8	57	58	79	SE	12	SE	17	C	0	SE	26	7,2	6	4		1		1		10,6	79	0	0,0	4,4	
24	1017,9	1015,7	1016,8	26,4	26,0	21,2	23,8	27,6	20,0	17,5	54	53	75	E	3	SE	15	SE	2	SE	23	5,4	8	6		1		0		9,5	71	0	0,0	6,2	
25	1016,1	1012,0	1012,1	25,4	25,7	23,2	22,8	26,9	18,6	14,4	53	54	67	NE	11	NE	17	NE	11	NE	25	10,1	8	3		0		0		11,8	88	0	0,0	4,8	
26	1013,1	1010,3	1011,3	26,5	28,6	24,6	26,6	31,9	21,2	18,3	69	60	75	N	8	E	13	SE	3	N	20	8,4	8	1		1		9		12,5	93	0	0,0	5,4	
27	1013,7	1010,0	1011,4	27,2	28,6	24,3	26,4	32,0	20,8	18,3	64	61	79	N	5	SE	14	E	2	E	21	4,4	8	3		4		9		9,2	68	0	0,0	4,8	∞ p
28	1011,8	1007,8	1008,3	27,2	27,6	25,5	25,8	29,2	22,4	19,7	70	63	79	NE	12	NE	24	N	23	NE	32	14,5	8	4		1		6		11,8	87	0	0,0	5,3	
29	1008,4	1005,1	1010,5	27,0	29,0	26,1	26,2	30,9	22,8	21,2	72	74	88	NE	18	NE	22	S	14	NE	37	19,4	8	2		5		9		10,9	81	0	0,0	6,2	∞ p; ⚶ n
30	1014,7	1013,0	1013,2	25,9	25,4	22,0	24,8	27,8	21,9	20,4	62	63	81	SE	25	S	20	SE	1	SE	33	14,8	7	10		10		0		1,6	12	0	0,4	4,4	⚶ ∞ a
31																																			
Mês	1013,3	1010,6	1012,2	26,1	26,4	23,3	24,6	28,6	20,6	18,4	65	64	81		9,9		17,3		7,3			9,7	—	5		4		4		253,3	64	—	69,6	131,5	

DEZEMBRO XII

1	1012,9	1009,8	1010,2	27,0	28,6	25,5	25,2	29,5	20,9	18,0	66	63	80	NE	8	NE	18	NE	17	NE	26	10,3	8	6		1		0		10,6	78	0	0,0	4,2	∞ a.p
2	1015,2	1012,9	1013,8	27,0	28,5	25,1	27,4	31,4	23,5	21,4	80	68	80	S	12	E	15	E	8	E	23	8,0	8	8		5		1		5,9	44	0	0,0	5,0	∞ a
3	1014,2	1011,5	1012,5	27,5	28,9	25,2	26,2	30,1	22,4	19,7	67	63	76	NE	5	E	15	E	9	E	24	8,7	8	5		1		4		10,2	75	0	0,0	4,1	
4	1012,0	1008,9	1009,7	28,0	29,0	25,6	26,6	29,7	23,5	21,5	65	63	79	NE	10	E	16	E	11	E	25	10,2	8	1		2		2		11,5	84	0	0,0	5,4	∞ p
5	1009,5	1006,1	1008,4	27,7	29,5	26,2	27,0	30,6	23,5	21,0	73	69	81	NE	14	E	16	NE	12	NE	25	12,1	8	1		1		4		10,9	60	0	0,0	5,2	∞ p
6	1011,4	1008,4	1008,9	29,0	29,5	25,9	28,4	32,7	24,0	21,1	70	65	63	C	0	SE	14	E	2	SE	22	4,1	8	6		4		4		7,4	54	0	0,0	4,5	∞ a.p
7	1010,6	1010,6	1010,9	28,8	24,4	24,6	27,2	30,2	24,1	23,4	71	82	87	SE	7	W	17	S	7	W	28	5,3	6	9		10		10		0,7	5	0	0,1	4,0	⚶ na; ⚳ ⚶ p
8	1013,0	1010,6	1012,2	27,3	29,5	24,5	26,6	30,0	23,3	22,3	70	59	82	SE	10	SE	17	SE	1	SE	22	7,0	8	10		3		2		7,2	53	0	0,5	3,2	⚶ na
9	1012,3	1009,2	1010,8	28,3	28,7	24,5	26,6	30,9	22,4	19,4	60	55	80	SE	7	E	11	SE	2	SE	21	5,9	8	4		3		1		10,1	74	0	0,0	4,8	
10	1012,2	1009,6	1012,4	28,6	28,7	24,6	26,6	30,9	22,2	19,0	63	56	76	SE	13	SE	19	SE	12	SE	31	10,8	8	7		4		1		12,0	88	0	0,0	4,7	
11	1013,0	1010,3	1012,3	27,5	28,0	24,5	26,0	29,8	22,3	19,8	63	59	80	SE	13	SE	20	SE	4	SE	28	10,4	8	7		5		1		6,9	51	0	0,0	6,5	
12	1012,1	1010,0	1010,6	28,8	28,4	25,5	26,7	31,0	22,4	20,8	66	63	79	E	8	SE	14	E	3	E	23	6,9	8	7		5		2		6,8	50	0	0,0	5,5	
13	1011,6	1009,1	1010,1	29,8	30,3	25,9	27,4	31,6	23,3	20,8	63	64	79	E	8	NE	11	E	4	E	24	6,3	6	7		2		1		10,3	76	0	0,0	4,5	
14	1010,1	1007,5	1012,3	30,6	30,0	25,8	28,0	33,0	23,0	20,3	57	62	76	C	0	SE	17	S	5	SE	24	5,9	8	2		6		3	⚳	9,1	67	0	0,0	4,7	∞ p; ⚳ n
15	1014,3	1011,7	1015,0	28,0	26,5	24,2	26,6	29,6	23,6	21,8	64	69	60	SE	17	SE	26	SE	16	SE	41	16,4	8	9		10		3		4,0	29	0	0,0	6,2	⚶ p
16	1014,7	1013,3	1014,5	25,4	25,7	23,0	24,6	27,6	21,7	19,4	55	57	62	SE	16	SE	21	SE	7	S	33	13,9	8	7		8		1		5,1	38	0	0,4	7,7	⚶ na; ∞ p
17	1014,6	1012,0	1012,0	24,0	24,8	21,6	24,4	27,5	21,4	19,8	71	56	73	E	10	SE	15	C	0	E	25	7,0	8	10		10		3		0,1	1	0	0,0	6,6	⚶ a; ∞ p
18	1011,6	1008,9	1010,0	26,5	27,0	23,0	24,3	28,6	20,0	16,5	58	54	64	E	8	E	12	SE	1	SE	22	6,3	8	6		5		2		7,4	54	0	0,8	4,7	
19	1010,3	1008,3	1009,1	27,2	27,6	24,1	25,6	29,6	21,5	18,9	62	57	74	SE	10	SE	15	SE	5	SE	23	7,1	8	9		8		4		2,5	18	0	0,0	5,6	
20	1008,1	1006,3	1006,7	25,5	25,0	23,1	25,0	27,1	22,9	21,3	83	89	93	SE	2	S	8	SE	4	SE	25	4,8	7	10		10	⚶	9		0,0	0	1	5,0	4,0	⚶ a.p.n
21	1005,8	1003,4	1004,4	27,0	26,7	25,0	25,1	28,2	22,0	20,9	72	78	92	E	5	E	14	C	0	NE	23	4,4	7	10		10		10		0,1	1	1	11,3	2,0	⚶ np
22	1006,2	1004,0	1005,5	23,8	26,4	24,2	24,3	26,4	22,2	20,6	97	85	92	C	0	SE	9	C	0	NE	20	2,5	8	10		10		10		0,0	0	1	87,1	2,0	⚳ ● n; ● a; ⚶ p
23	1004,6	1001,0	1000,7	24,0	27,4	25,1	25,8	28,8	22,7	21,7	96	77	92	C	0	E	12	C	0	NE	22	3,8	8	10		9		7		0,4	3	1	20,1	1,0	● a; ⚶ p.n
24	1002,6	1002,8	1005,2	27,6	28,4	25,3	26,6	29,5	23,7	22,5	77	70	87	S	21	S	24	S	13	S	38	15,5	8	9		8		4		8,5	62	1	4,5	1,6	⚶ n.a.p.n
25	1006,0	1003,9	1004,9	27,0	30,0	24,8	27,1	30,5	23,7	22,5	70	61	85	S	14	S	11	S	1	S	25	10,6	8	8		5		0		9,3	68	0	0,0	4,0	⚶ p
26	1007,5	1007,3	1010,8	28,6	30,3	26,0	26,8	31,8	21,9	19,8	71	59	76	C	0	S	23	SE	17	S	31	10,1	8	3		6		9		12,4	91	0	0,0	3,7	△ na
27	1011,3	1010,3	1011,9	28,0	28,5	24,3	26,6	30,2	22,9	22,4	65	65	80	S	19	S	23	S	15	S	33	15,6	8	8		8		1		6,1	45	0	0,0	8,8	⚶ np
28	1011,6	1009,9	1010,3	26,6	28,6	23,6	26,0	29,3	22,8	21,3	62	54	96	S	16	S	16	C	0	S	30	12,8	8	5		6		9		8,5	62	0	0,2	5,5	∞ p; ⚶ n
29	1010,0	1008,5	1008,7	28,0	25,5	24,8	26,2	29,5	22,9	20,6	70	92	92	SE	20	SE	21	SE	10	SE	31	13,1	6	10		10	⚶	9		3,9	29	0	1,6	4,7	⚶ p.n
30	1006,2	1002,7	1003,3	27,7	28,0	26,1	26,2	28,6	23,7	23,2	80	80	89	S	29	SE	30	E	17	SE	45	22,2	6	10		10		7		1,1	8	1	7,2	3,0	⚶ n.a.p.n; ∞ p
31	1004,8	1004,7	1005,5	24,0	24,3	25,4	25,8	27,7	23,0	22,8	92	98	97	N	20	E	15	SE	9	N	41	13,5	5	10	●	10	●	10		0,2	1	1	26,4	2,8	⚶ n; ● a; ● ⚳ p; ● n
Mês	1010,3	1008,1	1009,5	27,2	27,8	24,7	26,2	29,7	22,7	19,5	70	68	81		10,4		16,5		6,8			9,4	—	7		6		4		189,2	45	—	165,2	140,0	

BEIRA 1966

φ=19° 50′ S; λ=34° 51′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG=+2 h

JANEIRO I

H_s=7 m; H_b=8,4 m; h_t=1,5 m; h_a=15 m; h_d=15 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, Max e Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação i Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,8	1007,3	1008,2	26,4	28,6	26,6	26,2	29,7	23,1	17,3	81	76	86	S	22	S	24	S	16	S	30	21,8	9	10		6		4		4,9	37	0	16,4	3,8	⚲ np
2	1008,6	1005,8	1007,7	27,0	28,2	26,4	27,2	31,3	23,0	16,9	76	92	84	SW	14	S	18	SE	8	S	46	16,4	8	10		10		7		6,4	48	0	0,6	4,3	⚲ p
3	1008,4	1004,0	1008,7	28,0	33,7	28,2	28,8	34,2	23,4	17,3	69	46	76	W	18	W	8	NE	14	W	24	14,2	9	7		4		9	⚳	11,6	67	0	6,4	3,7	⚳ np
4	1007,4	1004,6	1006,1	30,3	31,5	27,8	29,0	34,7	23,4	18,0	62	72	88	N	18	E	27	E	14	E	46	15,3	9	6		4		10		9,8	74	0	0,0	5,9	⚳ p; ⚳ n
5	1007,5	1003,0	1004,0	31,0	32,1	29,0	30,6	37,1	24,0	18,7	62	68	77	NE	18	E	34	NE	24	E	49	16,7	9	4		4		2		11,7	88	0	0,0	4,6	
6	1006,3	1001,0	1004,6	31,4	32,0	28,5	30,8	36,2	25,3	19,5	62	70	76	N	26	E	39	NE	24	E	56	23,4	9	2		6		5		11,1	83	0	0,0	6,5	⚳ np
7	1005,9	1002,8	1003,3	29,0	32,8	28,2	29,4	33,2	25,6	20,3	71	63	86	NE	14	E	22	N	13	E	46	15,6	9	10		6		4		4,3	32	0	0,0	6,4	⚳ p.n
8	1005,5	1002,1	1004,5	28,4	32,6	28,7	28,6	33,0	24,1	19,3	73	55	74	N	19	NW	14	NW	11	NE	26	12,9	9	10		7		10		3,2	24	0	0,4	4,0	⚳ np
9	1004,9	1002,9	1004,7	30,1	28,3	24,7	27,5	31,0	24,0	20,5	65	92	90	W	30	W	18	SW	42	W	48	24,1	8	9		10		10	⚶	4,1	31	0	0,0	4,9	⚶ a.p; ⚳ p; ⚶ n
10	1007,8	1006,9	1009,0	24,2	24,4	25,2	24,0	26,0	21,9	17,6	93	92	79	SW	37	S	44	S	27	S	71	35,4	7	10	●	10	●	10		0,0	0	1	27,5	3,0	● n.a.p.n
11	1009,0	1006,6	1006,8	25,5	27,6	26,6	25,8	29,2	22,3	17,7	73	76	83	SW	29	S	27	S	26	SE	49	27,1	8	10		10		8		2,6	19	0	50,3	3,8	⚶ na.np
12	1007,6	1004,4	1006,7	24,6	29,7	25,5	26,4	29,9	23,0	18,6	95	74	95	S	18	SE	16	W	8	SW	56	15,8	8	10	⚶	7		10		3,6	28	2	18,0	3,3	⚶ na.np
13	1009,4	1007,1	1010,1	28,6	31,4	26,4	28,4	32,8	24,1	20,0	81	63	69	W	13	NE	8	C	0	S	26	9,8	6	7		9		6		5,9	45	0	3,0	1,5	
14	1012,4	1009,1	1012,7	30,0	26,5	25,5	28,8	32,1	25,5	20,7	81	84	92	SE	11	S	6	SW	11	NW	30	12,7	8	8		10		2		7,6	57	0	0,0	3,3	⚶⚳ p
15	1013,6	1009,9	1012,3	29,6	30,4	27,0	28,2	32,0	24,4	19,3	81	76	67	N	11	SE	27	E	14	E	33	15,9	8	7		4		3		10,9	83	0	2,4	2,1	⚳ np
16	1013,0	1010,1	1011,6	29,5	30,8	28,0	28,6	32,2	25,0	19,7	70	69	85	NE	12	E	24	E	18	E	33	16,7	9	8		7		5		10,8	82	0	0,0	3,0	
17	1013,1	1009,8	1013,1	30,0	30,5	27,7	27,8	31,5	24,2	20,0	74	71	84	E	26	SE	30	E	34	E	49	25,8	9	6		3		5		12,0	91	0	0,0	4,2	⚶ np
18	1014,3	1010,5	1013,2	29,7	30,7	25,5	27,6	32,2	22,9	18,7	64	70	97	N	18	E	30	N	10	W	40	13,8	8	6		5		6		9,5	72	0	0,7	4,0	⚶⚳ p
19	1013,8	1010,6	1011,8	28,0	28,7	26,8	26,8	30,7	23,0	18,9	77	76	67	NW	10	E	22	E	14	E	32	14,2	8	6		7		1		3,5	27	0	18,7	3,0	⚳ p; ⚠ n
20	1014,0	1010,4	1012,2	29,8	30,8	27,4	27,4	31,7	23,0	17,0	73	69	88	NE	11	E	30	E	24	E	35	18,2	6	3		2		1		11,8	90	0	0,0	2,6	⚠ na
21	1015,0	1011,4	1012,2	29,4	31,2	27,0	28,2	32,2	24,3	18,7	77	67	84	W	11	SE	18	E	24	SE	26	13,1	9	3		1		1		10,7	81	0	0,0	3,7	
22	1013,4	1009,6	1010,1	29,5	31,5	26,8	28,4	32,7	24,1	18,9	73	63	86	W	8	E	22	NE	14	E	27	12,2	9	5		2		1		12,1	92	0	0,0	3,6	⚠ np
23	1012,7	1009,7	1012,1	29,8	30,8	27,8	28,0	32,7	23,4	19,0	72	69	83	NE	14	E	31	E	20	E	35	16,4	9	2		3		1		11,9	91	0	0,0	3,6	⚠ na
24	1014,1	1011,9	1013,7	30,0	23,2	25,0	27,1	31,0	23,2	19,5	72	100	95	NE	22	E	34	C	0	E	39	12,1	8	6		10	⚳	10		2,3	17	0	0,0	4,4	⚶⚳ p
25	1013,8	1009,8	1012,2	27,6	29,4	26,8	27,4	31,8	23,0	18,5	80	80	90	N	8	E	22	NE	11	E	27	12,5	6	6		7		10		3,6	27	1	14,2	0,8	⚳ a.p; ⚳ n
26	1013,8	1010,3	1011,7	29,5	30,8	27,7	28,2	32,3	24,0	19,0	72	71	81	N	14	E	30	E	22	E	34	15,0	9	6		2		1		12,3	94	0	0,0	3,2	
27	1013,6	1011,3	1012,3	30,0	31,4	28,8	29,1	33,2	25,0	20,0	71	68	77	N	14	SE	34	E	24	E	35	18,3	9	5		2		3		12,2	93	0	0,0	4,3	⚳ p
28	1015,3	1012,3	1014,3	29,2	31,6	28,4	28,9	32,5	25,3	20,8	82	69	60	N	10	E	22	E	16	E	30	15,8	9	9		6		4		7,4	57	0	0,0	4,6	
29	1015,6	1012,6	1014,3	29,8	31,0	28,0	27,4	32,0	22,7	19,0	78	66	60	SE	16	SE	22	SE	14	SE	33	14,9	9	7		3		7		9,6	74	1	24,0	4,3	⚶ na
30	1015,5	1012,6	1013,3	24,6	24,5	26,4	25,5	27,0	24,0	20,6	95	96	64	SW	14	SE	14	SE	16	S	56	12,0	7	9	⚳	10	⚳	7		0,0	0	1	13,7	4,4	⚶⚳ n.a.p.n
31	1014,6	1011,5	1011,4	27,0	30,6	26,8	27,4	31,0	23,8	20,0	89	69	86	W	14	SE	18	E	13	SW	26	13,0	9	10	⚶	2		1		8,6	66	1	29,4	1,0	⚶ n.a
Mês	1011,3	1008,1	1010,0	28,6	29,8	27,1	27,8	31,9	23,8	19,0	76	73	85		16,9		23,7		17,1		—	16,9	—	7		6		5		236,0	56	—	225,7	115,8	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, Max e Min	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w	15 h N	w	21 h N	w	i Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1013,3	1010,0	1011,3	28,3	31,2	27,0	27,8	31,8	23,9	20,0	82	67	84	NW	8	SE	22	E	11	SE	27	10,4	9	4		7		6		10,6	83	0	0,0	2,8	
2	1014,4	1010,3	1010,8	29,0	31,5	27,8	28,0	32,1	23,8	19,9	82	70	83	W	8	SE	12	E	12	E	30	9,6	9	6		4		4		9,1	70	0	0,0	2,9	⚠ na; ⚳ np
3	1012,1	1007,3	1007,4	29,4	30,7	27,4	28,7	32,2	25,2	21,4	75	68	83	S	12	SE	22	E	14	SE	28	12,1	9	4		4		2		10,4	80	0	0,6	3,5	
4	1010,6	1008,5	1009,3	30,5	30,0	28,0	28,2	32,2	24,1	20,8	68	69	80	E	8	SE	18	SE	16	SE	27	11,0	9	5		8		10		4,8	37	0	0,4	3,2	
5	1010,6	1008,0	1009,6	30,4	26,4	26,5	27,2	30,5	24,0	23,8	72	96	94	S	18	SE	6	W	6	SE	43	12,2	6	10		10	⚶	10		2,4	19	0	0,0	4,8	⚶ a.p; ⚳ p; ⚶ n
6	1008,4	1005,1	1005,8	25,5	30,5	26,8	27,2	31,5	23,0	21,0	96	66	64	SE	5	SE	16	NE	11	S	24	9,8	9	10		7		4		8,2	63	2	114,0	0,6	⚳ n; ● n.a
7	1007,8	1004,2	1009,0	30,0	31,5	27,0	28,3	32,5	24,2	21,3	74	71	89	NE	8	E	22	C	0	E	33	7,7	9	3		4		6		11,1	86	0	0,0	3,2	⚳ p.n
8	1011,0	1008,3	1010,0	25,4	31,0	27,0	27,8	31,4	24,1	22,6	97	73	91	SW	14	S	18	SE	18	SE	28	15,2	8	10		10		10	⚳	3,2	24	1	11,9	3,0	⚶⚳ n.a.p.n; ⚳ p.n
9	1008,8	1007,0	1007,4	24,5	28,2	26,3	26,9	31,3	22,5	20,9	92	77	90	SW	16	W	14	NW	4	SW	37	12,5	8	10		9		10	⚳	1,7	13	1	145,8	2,0	●⚳ p; ⚶ a; ⚳ np
10	1007,3	1002,4	1004,0	27,6	30,5	27,5	28,6	32,4	24,8	22,5	88	76	92	W	8	SE	13	E	11	SW	19	8,7	9	10		9		4	⚳	5,2	40	0	0,0	2,2	⚶ ⚳ np
11	1005,1	1000,7	1006,1	27,6	30,5	27,2	29,2	33,3	25,0	23,4	91	82	83	NE	14	SE	22	E	13	E	29	13,3	9	10		10		10	⚳	0,7	5	0	4,1	2,0	⚶⚳ n.a; ⚳ np
12	1010,6	1009,8	1013,0	26,0	27,4	25,8	28,4	33,4	23,4	23,2	81	86	90	S	10	SE	14	NW	5	S	22	6,0	8	10		10		5		0,0	0	1	0,8	2,8	⚶ n.a; ⚳ np
13	1013,9	1012,8	1013,4	26,8	30,3	28,4	27,0	31,0	22,9	24,8	84	72	79	NW	4	S	16	SE	10	SE	22	8,7	9	9		7		5		7,1	55	0	0,8	1,1	⚶ n
14	1012,2	1008,7	1008,8	29,2	30,5	27,8	28,2	31,4	25,0	22,9	73	70	73	S	14	SE	24	SE	22	SE	33	18,2	8	6		2		4		9,3	73	0	2,0	3,2	⚶ na
15	1006,7	1001,4	1001,4	24,0	29,5	26,7	26,8	31,2	22,5	20,1	86	60	76	SW	24	SW	10	S	8	SW	37	15,0	9	10		8		5		5,7	45	1	7,6	5,0	⚶ n.a; ⚶⚳ np
16	1003,0	999,9	1002,4	27,4	31,5	26,0	27,2	31,8	22,5	19,6	74	64	81	W	10	SE	10	N	10	NE	27	7,2	9	3		4		8		11,8	92	0	1,0	4,1	⚳ np
17	1006,7	1004,5	1007,7	29,5	27,4	26,4	27,2	31,3	23,2	20,0	73	90	90	NE	13	NE	5	E	2	SE	27	5,0	8	7		10		5		5,2	41	0	0,0	2,3	⚠ na; ⚶ p
18	1009,0	1005,7	1007,5	29,0	31,5	27,4	28,2	32,1	24,2	21,5	79	65	89	S	4	SE	19	NE	4	SE	27	7,2	9	3		5		3		11,6	91	0	2,3	1,7	⚶ na
19	1007,1	1003,5	1006,7	29,3	31,2	27,5	28,2	32,5	24,0	21,3	76	65	80	SW	6	S	22	SE	18	SE	49	12,9	9	6		9		10		9,6	75	0	0,0	3,4	⚠ na; ⚶ np
20	1007,1	1004,7	1006,1	29,0	29,7	27,8	28,6	32,4	24,7	21,7	82	79	80	SE	22	SE	26	E	13	SE	49	16,8	8	10		10		3	⚳	1,8	14	1	19,7	3,4	⚶ n.a; ⚳ a; ⚳ np
21	1007,3	1004,8	1006,2	27,9	30,0	26,5	28,0	31,9	24,0	21,0	83	73	90	SW	16	E	14	NE	2	SW	28	10,5	8	8		7		6		10,7	84	0	1,4	2,1	
22	1006,7	1007,0	1008,9	29,5	31,8	27,5	28,1	32,7	23,5	20,3	74	65	60	N	4	SE	18	E	10	SE	26	6,7	9	4		2		3		11,9	94	0	0,0	3,4	
23	1010,9	1007,4	1008,7	30,5	31,7	27,7	28,0	32,2	23,7	21,1	64	63	76	E	11	SE	17	E	8	SE	26	10,0	9	3		7		3		11,6	92	0	0,0	4,1	
24	1006,9	1003,9	1007,5	28,5	32,0	28,6	28,8	33,6	24,0	21,3	78	70	81	N	10	SE	16	E	10	SE	47	11,7	9	6		4		10	⚳	9,0	72	0	0,0	4,5	⚳ n
25	1009,9	1007,4	1009,2	26,0	25,8	25,0	25,8	28,9	23,2	20,7	87	93	98	SE	34	SE	40	SE	37	SE	68	31,4	6	10	●	10	●	10	●	0,0	0	1	24,4	3,6	● n.a.p.n
26	1008,6	1006,8	1008,7	25,0	25,8	25,2	23,9	25,8	22,0	21,0	95	90	97	SE	22	SE	30	S	22	SE	71	23,6	8	10	●	10		10	●	0,0	0	2	366,2	1,7	● n.a.p.n
27	1009,2	1005,9	1008,9	26,4	31,8	28,0	27,4	32,4	22,4	19,4	84	66	86	W	13	SE	10	NE	10	SE	25	11,7	9	2		4		5		11,5	92	1	59,8	0,4	⚶ np
28	1013,6	1012,9	1016,0	25,6	25,0	25,6	25,6	28,0	23,3	21,3	92	80	74	SE	27	SE	46	SE	40	SE	67	30,2	7	10	⚶	10	⚶	10		0,0	0	1	5,2	2,8	⚶ a.p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1009,3	1006,4	1008,3	27,8	29,8	27,0	27,6	31,6	23,7	21,4	82	74	85		13,0		18,8		12,4		—	12,8	—	7		7		6		184,4	51	—	768,1	60,8	

1966 BEIRA

$\varphi = 19°\ 50' S$; $\lambda = 34°\ 51' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

MARÇO III

$H_a = 7\ m$; $H_b = 8{,}4\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 15\ m$; $h_d = 15\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,0	1013,8	1014,8	23,8	27,5	26,0	24,6	27,7	21,6	17,6	77	58	66	S	20	SE	24	SE	16	SE	60	23,3	9	10		9		10		4,2	34	0	18,3	4,6	
2	1015,2	1011,4	1012,2	26,4	28,5	25,4	26,0	29,5	22,5	18,0	74	58	76	SW	18	S	16	E	8	S	30	13,8	9	3		4		10		9,3	75	0	0,0	4,8	
3	1013,2	1009,9	1011,6	27,9	29,6	26,4	26,3	30,4	22,2	17,5	70	62	76	SW	8	SE	14	SE	8	SE	24	9,3	9	3		3		4		11,0	88	0	0,0	4,2	△ na
4	1013,6	1010,2	1012,0	28,3	30,3	26,4	27,4	31,4	23,5	19,3	78	70	80	W	8	SE	22	E	8	SE	30	9,9	9	5		6		2		8,3	67	0	0,0	3,9	
5	1013,7	1011,1	1012,4	28,2	30,6	27,8	27,4	31,2	23,7	19,6	83	73	77	S	12	SE	18	SE	22	SE	26	11,4	9	6		3		3		10,3	83	0	0,0	3,3	ϟ p; △ n
6	1013,4	1010,0	1010,4	27,6	29,4	27,8	27,0	30,7	23,4	21,0	86	74	81	S	16	SE	18	E	8	SE	30	11,4	9	9		3		7		7,8	62	2	5,6	2,8	△ n; ▽ a; ϟ np
7	1011,1	1007,3	1007,0	28,4	30,6	25,6	27,5	31,4	23,6	19,2	79	68	87	W	10	SE	16	E	10	S	24	10,0	9	6		3		2		9,8	79	0	0,0	2,4	△ np
8	1008,0	1004,4	1006,5	27,8	31,1	27,5	28,1	33,7	22,5	18,2	77	68	82	NW	14	E	18	NE	12	E	26	11,0	9	3		6		8		10,2	83	0	0,0	2,9	△ na
9	1009,9	1008,3	1013,2	29,4	25,0	25,0	29,0	33,4	24,7	21,0	75	94	96	NW	10	S	40	S	14	S	82	14,8	6	9		10	●	10	●ϟ	5,0	40	0	0,0	3,9	●ϟ p.n
10	1014,8	1012,0	1013,4	24,5	28,7	25,4	26,2	29,5	23,0	19,5	91	71	90	SW	20	S	18	S	14	S	42	17,4	8	10		6		10		7,4	60	1	59,0	2,8	
11	1014,8	1011,8	1012,2	25,4	29,6	26,6	26,5	30,0	23,0	19,9	82	72	90	SW	21	SE	8	SE	10	SW	42	12,0	9	10		5		1		6,9	56	0	0,0	3,0	
12	1014,4	1012,8	1015,5	26,0	28,0	26,6	25,8	28,8	22,7	20,7	92	77	74	S	12	SE	20	SE	20	S	52	14,2	9	10		6		10		1,2	9	1	23,3	2,5	▽ n.a
13	1017,2	1014,2	1015,4	25,0	29,7	25,4	26,5	29,7	23,3	19,6	80	65	82	S	22	S	25	S	42	S	60	25,3	9	9		8		6		6,8	55	1	9,3	3,3	▽ n.a
14	1017,9	1015,4	1016,6	24,8	28,4	25,4	26,0	29,5	22,5	18,7	87	57	70	SW	27	SE	37	SE	30	SE	58	30,4	9	10		4		3		8,3	67	1	7,0	4,2	▽ n.a
15	1017,9	1014,4	1015,8	26,5	29,3	25,7	26,2	30,0	22,3	19,4	80	56	74	SW	22	S	24	SE	18	SE	44	22,3	9	6		2		1		9,5	78	0	0,0	5,6	
16	1016,6	1013,8	1014,6	27,2	28,8	26,2	26,8	30,1	23,4	18,0	72	52	63	S	10	SE	24	SE	24	SE	37	19,3	9	10		1		2		7,8	64	0	0,0	4,9	∞ p
17	1016,1	1012,8	1013,8	26,0	27,6	26,3	25,5	28,5	22,5	18,2	76	70	73	SW	26	S	24	SE	18	S	50	21,9	9	6		8		8		5,6	49	0	0,0	5,7	▽ a
18	1016,2	1013,0	1014,6	23,8	29,3	25,2	25,4	29,7	21,2	18,0	86	62	80	SW	22	SE	14	E	10	SW	32	12,4	9	7		4		0		7,0	57	0	0,6	3,4	
19	1016,5	1013,4	1014,6	26,5	29,6	24,6	25,8	30,5	21,0	16,8	76	57	75	W	11	E	22	E	19	NE	39	14,8	9	1		0		0		11,1	91	0	0,0	2,6	△ na.np
20	1016,6	1013,2	1013,9	25,3	29,8	26,2	25,0	30,3	19,8	14,6	81	62	75	W	20	SE	26	E	22	E	35	21,4	9	7		4		1		10,8	89	0	0,0	3,8	△ na.np
21	1014,8	1011,5	1012,6	27,5	28,6	25,8	27,1	30,7	23,5	18,7	74	69	75	SW	18	SE	10	E	13	E	32	15,0	9	3		10		9		8,2	67	0	0,0	4,5	△ na.np
22	1013,7	1011,0	1011,2	27,6	30,2	25,7	26,4	31,1	21,6	17,2	73	58	82	W	11	S	21	E	21	E	26	12,5	9	6		4		0		9,8	72	0	0,0	3,6	△ na.np
23	1013,6	1010,6	1012,0	27,3	29,7	24,8	27,2	31,3	23,1	18,6	75	55	84	W	12	SE	11	E	5	SE	23	10,0	6	5		3	∞	0		10,3	86	0	0,0	3,9	△ na; ∞ p; △ n
24	1013,9	1010,0	1011,2	27,4	29,7	24,4	25,6	30,7	20,4	15,8	70	54	75	NW	6	SE	12	E	7	E	25	5,4	8	2		3		0		10,8	90	0	0,0	3,9	△ na
25	1012,2	1008,1	1009,6	27,0	29,6	24,7	25,5	31,2	19,8	14,6	72	50	80	W	7	E	21	E	15	E	32	10,3	6	1		2	∞	0		10,9	91	0	0,0	4,3	△ na; ∞ p
26	1012,1	1009,6	1013,1	27,8	30,3	26,6	26,0	31,6	20,5	15,1	69	54	65	N	15	SE	26	SE	26	SE	39	16,4	8	2		1	∞	0		10,7	89	0	0,0	4,4	= na; ∞ p
27	1016,2	1013,0	1013,8	25,4	29,5	25,4	26,6	30,1	23,0	19,4	87	64	80	SW	18	SE	18	E	14	E	34	12,4	8	6		5		0		8,6	72	2	14,7	6,2	▽ n.a
28	1016,9	1013,0	1015,3	26,6	29,4	25,4	25,9	30,2	21,6	17,4	80	58	74	W	11	SE	21	E	21	E	31	13,5	8	2		2		0		9,8	82	0	3,4	6,1	△ n.a
29	1016,2	1012,4	1013,0	26,6	29,5	24,2	25,3	30,1	20,5	15,5	76	96	60	W	19	SE	22	E	14	E	33	12,8	9	2		2		0		10,5	88	0	0,0	4,6	
30	1013,9	1011,2	1013,9	26,4	29,6	26,6	25,6	30,7	20,6	16,4	75	58	64	W	22	SE	11	SE	18	SE	40	13,4	9	4		5		1		10,7	90	0	0,0	3,7	
31	1016,2	1013,6	1016,4	25,6	29,5	24,6	25,5	30,6	20,4	16,5	73	56	80	S	18	SE	25	S	40	SE	64	27,3	9	9		5		10		8,1	68	0	0,0	6,4	▽ p.n
Mês	1014,6	1011,5	1013,0	26,6	29,2	25,8	26,4	30,5	22,2	18,1	78	63	78		15,7		20,2		17,0		—	15,3	—	6		5		4		266,7	70	—	141,2	126,2	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1018,9	1016,4	1018,6	25,2	26,2	26,2	25,2	29,0	21,4	19,1	65	52	63	S	36	S	34	SE	34	S	52	32,2	9	3		4		6		10,2	85	0	0,5	6,4	
2	1019,8	1016,5	1019,0	24,0	28,3	23,2	24,3	28,6	20,0	17,3	72	57	83	SW	34	SE	22	SE	35	SE	66	28,2	9	3		4		10		10,3	87	0	0,0	7,3	▽ np
3	1019,9	1016,5	1017,6	23,4	27,0	24,0	23,6	27,6	19,6	18,6	73	67	86	SW	26	SE	32	SE	22	SE	56	25,0	9	10		2		7		9,3	79	1	23,3	4,5	▽ na
4	1017,1	1013,9	1015,0	24,1	27,0	22,3	24,2	28,2	20,1	18,0	82	58	83	S	22	E	27	E	12	SE	34	17,5	8	10		8		3		2,3	20	0	0,0	5,6	● a
5	1015,7	1014,0	1015,6	24,6	28,1	23,8	24,4	28,7	20,1	17,6	79	61	66	W	6	SE	13	E	10	E	32	7,7	8	9		10		5		7,2	61	0	3,4	3,2	△ na
6	1017,3	1015,9	1016,1	25,6	25,0	23,0	24,0	27,7	20,4	17,7	72	71	80	SW	18	E	27	E	18	SE	39	16,0	8	10		10		5		4,9	42	0	0,0	4,3	△ na
7	1016,5	1013,1	1014,3	25,8	26,7	24,4	24,6	28,4	20,9	19,1	76	67	85	S	26	S	30	E	13	S	40	21,3	8	7		6		10		7,0	60	0	0,0	4,4	
8	1013,7	1010,7	1012,0	25,8	25,9	23,5	25,1	28,3	21,9	20,8	75	72	88	W	13	E	18	NE	4	NE	29	10,4	8	9		10		0		1,6	14	0	0,0	3,4	
9	1014,1	1010,2	1012,1	26,5	29,2	25,6	25,8	30,1	21,5	20,3	76	72	88	NW	16	E	23	NE	20	NE	36	16,4	8	8		3		0		6,1	52	0	0,0	2,6	△ np
10	1012,9	1009,1	1010,6	25,1	29,0	26,0	26,2	29,8	22,5	21,3	90	78	93	N	27	SE	25	NE	17	N	36	16,3	9	10		2		0		6,6	57	0	0,0	2,6	△ n.a
11	1011,5	1006,1	1006,6	27,6	31,2	26,4	27,8	32,6	23,3	22,0	80	69	97	N	24	SE	12	NE	13	N	40	16,3	9	7		2		1	ϟ	9,0	77	0	0,0	2,0	ϟ n
12	1012,4	1009,2	1011,8	26,5	29,8	26,3	27,6	30,7	24,5	22,6	84	71	84	NW	26	SE	24	SE	22	SE	34	18,4	8	7		4		3		8,0	66	0	0,0	2,6	ϟ np
13	1014,1	1009,7	1011,6	27,4	28,8	25,0	27,2	31,2	23,3	20,7	81	71	87	S	13	W	14	W	10	SE	29	10,5	8	2		10		0		8,1	69	0	0,0	2,8	
14	1011,3	1005,1	1005,7	27,8	30,4	26,1	27,2	32,3	22,0	19,0	74	71	88	N	18	E	22	NE	14	N	35	13,3	8	4		2		0		9,4	81	0	0,0	3,0	
15	1003,8	1001,0	1005,0	30,1	34,7	27,0	30,0	37,2	22,7	20,5	68	48	82	NW	16	SW	16	SW	16	NE	44	18,2	9	1		1		1	ϟ	10,9	94	0	0,0	4,7	△ ϟ np
16	1009,3	1005,2	1006,8	28,0	29,4	26,6	27,5	30,6	24,4	21,8	75	73	89	SW	12	SE	20	E	17	E	34	15,1	8	2		2		6		10,5	90	0	0,0	6,9	
17	1009,4	1005,5	1008,1	[illegible]	31,3	27,4	29,3	33,2	25,4	22,0	76	71	94	NW	5	E	24	E	11	E	27	11,7	9	1		3		1		10,8	93	0	0,0	3,0	
18	1011,0	1007,5	1009,2	30,0	31,6	27,3	29,8	34,2	25,5	22,5	78	77	88	N	18	E	22	NE	13	E	35	13,2	9	2		5		0		9,6	82	0	0,0	2,9	△ na
19	1010,3	1005,3	1007,3	29,5	32,0	27,5	29,4	34,3	24,5	21,3	77	66	91	NE	13	E	22	NE	11	E	32	14,0	9	1		1		0		10,3	89	0	0,0	3,5	● p
20	1014,8	1013,8	1017,6	24,4	25,2	25,4	24,8	27,7	22,0	19,5	92	87	76	SE	22	SE	42	SE	40	S	74	30,9	5	10	●	10	●	10		0,0	0	2	35,9	3,3	● n.a.p
21	1021,5	1019,7	1022,2	22,4	24,7	24,8	23,5	25,6	21,4	18,9	88	76	64	S	30	SE	34	SE	30	SE	63	30,0	6	10	●	10		10		0,4	4	1	12,7	4,4	● n.a
22	1023,1	1020,4	1022,1	24,4	25,1	24,7	23,6	25,7	21,4	18,3	83	64	65	S	24	S	24	S	21	S	44	21,4	8	7		6		4		1,3	10	1	3,0	5,0	▽ a
23	1020,7	1017,0	1017,8	23,0	26,5	21,2	23,6	27,3	19,9	16,0	78	54	86	SW	18	SE	16	NE	4	S	32	11,8	9	4		3		0		10,8	94	0	3,7	4,5	△ np
24	1017,9	1014,1	1015,8	23,7	27,2	21,8	23,0	27,6	18,3	15,2	72	59	86	W	13	SE	11	E	8	W	21	8,9	9	2		2		0		10,8	94	0	0,0	3,2	△ np
25	1019,6	1017,7	1020,3	24,4	27,5	24,4	23,0	28,0	18,1	13,5	83	49	66	W	13	SE	16	SE	22	SE	39	13,7	9	6		6		0		10,7	93	0	0,0	3,6	△ na
26	1021,5	1018,9	1020,2	23,8	26,9	24,7	23,8	27,7	19,9	16,7	80	64	70	SW	19	SE	22	SE	16	SE	42	17,4	9	9		4		2		10,3	90	0	1,2	6,0	▽ a
27	1020,0	1017,6	1019,1	22,6	21,3	22,7	22,4	25,0	19,7	16,5	81	92	81	SW	22	S	23	NE	4	S	52	16,1	6	8		10	▽	10		0,3	2	1	0,6	4,6	▽ p
28	1020,5	1017,3	1019,7	23,2	25,8	24,2	22,7	26,4	19,0	15,3	70	56	74	S	22	S	24	SE	26	SE	35	20,3	8	3		1		10		10,2	89	0	6,5	3,6	
29	1021,1	1018,5	1020,0	22,8	26,0	24,5	22,9	26,4	19,4	16,4	76	62	72	S	22	SE	22	SE	18	S	42	20,2	9	2		4		8		10,1	88	1	18,5	4,7	▽ n.a
30	1020,9	1018,8	1020,6	22,4	25,8	21,5	22,5	26,6	18,4	15,6	79	70	68	SW	18	S	24	SE	24	SW	39	19,9	8	8		7		2		3,4	30	1	3,0	4,5	
31																																			
Mês	[illegible]	1012,8	1014,6	25,5	27,8	24,8	25,3	29,2	21,4	18,8	78	67	81		19,4		22,8		17,5		—	17,7	—	6		5		4		220,4	63	—	112,3	123,1	

BEIRA 1966

φ=19° 50′ S; λ=34° 51′ E; g=9,7863 m/s²; ΔG=+2 h

MAIO V

H_a=7 m; H_b=8,4 m; h_1=1,5 m; h_2=15 m; h_d=15 m; h_1=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da m.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação m (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1022,2	1019,6	1021,2	23,0	25,6	24,3	23,1	26,8	19,4	15,4	80	79	72	S	21	S	29	SE	24	SE	47	33,4	6	3		3		6		10,5	92	0	0,0	4,1	
2	1023,3	1019,9	1021,4	22,4	26,2	23,6	22,7	26,4	19,0	15,0	74	61	72	SW	16	SE	18	SE	14	SE	44	16,0	8	4		6		7		10,5	92	0	0,0	4,8	
3	1022,9	1019,0	1020,3	20,6	25,5	22,7	22,3	25,8	18,8	16,4	91	65	70	SW	16	SE	16	SE	14	S	29	14,8	8	9		3		0		5,9	52	1	4,1	4,1	♁ a; △ np
4	1020,0	1018,1	1019,9	22,0	24,8	22,6	21,9	25,8	18,0	13,0	79	70	82	SW	12	SE	18	E	8	S	27	12,4	8	2		5		4		9,4	83	0	0,0	3,5	
5	1021,7	1017,9	1019,3	22,0	25,1	19,4	21,8	26,0	17,5	13,6	76	59	90	SW	16	SE	16	SE	3	SE	32	11,4	9	2		1		0		10,7	96	0	0,0	3,1	
6	1021,3	1016,5	1017,9	21,6	26,0	20,6	21,6	26,7	16,6	12,5	80	60	86	W	14	SE	18	NE	8	W	34	11,1	8	2	=	2		3		10,5	93	0	0,0	3,6	= na
7	1018,5	1014,1	1015,9	21,1	25,4	19,7	21,9	26,2	17,6	13,1	89	68	92	C	0	E	14	E	6	E	26	6,1	9	6		4		3		9,0	80	0	0,0	2,9	
8	1016,8	1013,0	1016,0	22,7	26,0	21,4	22,2	27,7	16,6	10,7	81	64	82	W	11	SE	19	E	11	E	23	11,3	9	6		7		2		9,5	84	0	0,0	1,8	≡ na; △ np
9	1019,5	1015,7	1017,7	22,8	26,5	21,5	21,8	27,3	16,3	10,0	76	60	87	W	11	E	18	E	11	E	32	11,0	9	3		2		0		10,5	93	0	0,0	3,1	
10	1019,7	1015,9	1017,3	23,2	26,4	21,6	22,2	27,1	17,4	11,8	81	72	86	W	10	E	18	NE	10	E	22	10,8	9	1		2		0		9,6	86	0	0,0	3,3	△ na
11	1019,4	1015,9	1017,5	24,0	25,3	20,7	22,0	26,6	17,5	13,0	78	64	81	W	11	E	14	E	8	E	27	9,2	6	3		6		0		6,0	53	0	0,0	2,7	
12	1020,2	1016,2	1017,3	23,0	26,4	20,8	22,0	27,4	16,6	12,4	78	65	85	W	8	E	14	NE	6	E	19	8,2	6	2		1		0		9,0	79	0	0,0	2,7	
13	1019,2	1014,7	1016,5	25,0	25,8	23,6	23,4	28,2	18,5	14,8	76	83	88	N	6	E	22	NE	13	E	35	10,9	8	2		5		7		9,1	92	0	0,0	3,1	△ na; ♁ np
14	1019,7	1016,3	1017,1	22,2	26,3	21,3	23,8	28,8	18,7	16,9	88	72	95	S	8	SE	3	E	5	S	44	6,5	6	9		9		0		4,1	37	1	27,2	3,4	⚲ n; ♁ a; △ np
15	1017,4	1013,3	1015,5	23,4	26,7	21,2	23,0	27,8	18,1	14,6	88	74	93	N	9	E	13	N	10	N	35	6,0	9	4		3		0		9,7	87	0	0,1	1,3	≡ na
16	1017,3	1014,0	1016,0	25,2	27,4	22,6	23,7	29,3	18,1	14,9	77	74	96	N	10	E	16	E	11	E	22	11,1	9	1		2		0		10,4	93	0	0,0	1,8	≡△ n.a
17	1017,2	1012,7	1014,7	23,6	26,0	20,0	23,2	28,5	18,0	13,5	81	55	83	NW	6	E	22	NE	10	E	34	11,2	9	0		0		0		10,4	93	0	0,0	2,4	≡△ n.a
18	1015,5	1010,9	1013,1	24,0	26,6	22,2	23,0	29,3	16,6	15,3	63	66	89	NW	13	E	14	NE	11	E	23	11,0	8	0		1		0		10,4	94	0	0,0	4,2	≡△ n.a
19	1015,5	1009,7	1011,7	24,0	27,4	24,2	24,2	28,7	19,8	17,5	83	70	93	N	14	E	18	NW	4	W	71	12,3	8	10		8		10		7,2	65	0	0,0	3,8	♁ np
20	1011,8	1009,3	1007,7	21,5	22,2	20,8	24,6	29,8	19,3	17,5	91	84	93	W	14	S	16	NW	8	SW	60	14,5	6	8		10		2		0,0	0	1	14,4	3,1	♁⚲ na; ♁ p
21	1009,3	1006,6	1010,0	23,0	27,7	24,0	22,6	28,8	16,4	13,7	75	76	80	NW	14	S	13	S	11	W	34	10,7	9	3		2		9		9,9	89	0	12,4	1,8	⚲ np
22	1012,2	1009,2	1010,5	24,2	25,5	21,3	23,3	26,2	20,4	19,2	75	70	78	S	16	SE	16	E	10	S	33	10,1	6	3		2		0		6,4	76	0	0,0	3,1	△ na
23	1014,3	1009,8	1012,4	24,0	27,5	21,5	23,2	29,1	17,3	13,8	80	67	93	NW	10	SE	13	NE	8	NW	27	9,4	8	0	=	1		0		10,2	92	0	0,0	3,0	= na; △ np
24	1016,0	1013,0	1015,0	24,0	27,4	21,6	23,9	29,3	18,5	15,5	75	63	89	N	13	E	14	NE	11	N	29	10,7	8	1		1		0		10,4	94	0	0,0	2,6	= n.a; △ np
25	1018,2	1015,3	1016,6	22,0	25,8	20,6	23,3	29,6	17,0	12,6	84	74	92	W	11	SE	15	NE	12	SE	26	10,5	8	0		1		0		10,3	94	0	0,0	3,0	=△ n.a; △ np
26	1018,4	1016,3	1019,0	22,3	25,7	19,0	21,0	26,8	15,1	10,7	70	50	92	W	8	SE	18	NE	8	E	29	10,3	8	0		0		0		10,2	92	0	0,0	3,2	△ na
27	1021,4	1019,7	1020,9	20,2	23,0	20,4	19,6	23,1	16,0	12,5	81	70	87	SW	13	S	5	N	5	SE	26	7,9	8	9	=	10		8		1,7	16	0	0,0	2,8	=△ n.a
28	1021,8	1018,6	1020,7	20,0	25,2	20,6	21,9	26,3	17,5	14,5	85	71	89	SW	12	SE	11	NE	8	SW	19	6,7	9	8		6		7		6,4	56	0	0,4	1,5	
29	1021,6	1019,7	1021,3	20,3	25,6	20,6	22,0	26,1	17,8	14,5	84	69	87	W	11	S	14	NE	4	E	27	9,2	8	2		2		1		10,0	91	0	0,0	2,2	
30	1020,2	1017,3	1020,2	22,6	26,0	19,6	22,0	26,4	17,6	14,1	83	55	71	W	11	E	8	NE	8	W	25	8,0	8	1		2		0		10,0	91	0	0,0	1,8	
31	1022,6	1018,7	1020,4	21,8	25,7	21,4	21,4	26,1	16,6	12,5	79	51	73	W	13	SE	17	E	11	S	32	11,4	8	2		2		0		9,8	89	0	0,0	2,6	
Mês	1018,6	1015,1	1016,8	22,6	25,9	21,5	22,6	27,4	17,7	14,0	80	67	86		11,7		15,6		9,4		—	11,0	—	3		4		2		269,7	76	—	58,6	90,4	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da m.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação m (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1021,6	1017,5	1018,8	20,4	25,2	18,3	21,0	26,4	15,5	12,5	78	56	89	W	16	SE	13	NE	5	S	30	11,0	8	1		2		0		10,3	94	0	0,0	3,4	△ na
2	1021,0	1018,0	1019,6	21,6	25,4	23,5	21,0	26,1	15,8	12,0	76	68	85	W	14	S	16	E	11	SE	27	11,4	8	2		8		10		7,2	66	0	0,0	3,1	
3	1023,0	1020,3	1022,9	23,8	25,0	22,4	23,4	25,2	21,5	19,5	75	66	79	S	24	SE	18	SE	16	SE	44	15,8	8	9		10		7		0,8	8	0	0,0	3,5	
4	1022,7	1019,9	1019,6	21,0	24,5	21,8	21,8	25,0	18,7	18,7	91	71	85	SW	7	S	13	SW	6	S	32	9,9	8	10		8		5		2,2	20	1	11,4	2,8	● na
5	1018,6	1015,3	1016,9	21,2	25,3	20,6	21,5	25,7	17,3	14,2	87	68	94	W	11	SE	14	E	3	W	27	9,0	8	7		4		0		6,4	77	0	0,0	2,0	△ na
6	1018,5	1015,4	1017,6	22,5	25,6	21,4	22,6	27,3	17,6	15,0	85	84	93	W	8	E	13	E	8	E	27	7,6	8	3	=	4		0		6,5	77	0	0,0	1,7	≡ na; △ np
7	1020,3	1018,3	1020,1	21,0	25,4	23,7	22,2	25,8	18,6	15,7	96	84	96	W	9	SE	13	SE	10	SE	26	8,4	8	10	≡	4		2		6,4	56	0	0,0	1,7	≡ na
8	1021,9	1018,7	1019,4	22,8	23,7	21,0	21,4	24,0	18,9	18,7	85	76	77	SE	8	S	14	W	6	S	33	6,8	6	10		10		5		0,4	4	1	21,6	2,1	♁ n; ● a
9	1019,7	1015,4	1016,4	22,0	24,8	19,8	21,4	25,6	17,2	14,9	82	73	97	W	8	SE	11	N	8	W	23	9,2	8	1		2		0		10,1	92	0	0,3	1,5	△ na
10	1018,5	1014,7	1016,5	22,0	25,7	21,4	22,4	27,4	17,5	14,7	88	72	87	N	11	SE	14	NE	8	SE	22	9,0	6	6		2		0		9,2	84	0	0,0	2,0	△ na
11	1018,1	1015,8	1017,9	21,9	25,6	20,0	23,0	27,8	18,2	15,8	86	76	94	NW	6	E	15	NE	5	E	24	7,7	8	2		1		0		9,7	89	1	0,0	2,1	
12	1020,6	1018,6	1021,0	21,7	25,8	19,4	22,2	26,6	17,8	14,1	85	63	98	NW	7	E	14	NE	4	E	24	7,7	9	1		1		0		10,3	94	0	0,0	1,8	=△ na; △ np
13	1024,0	1022,3	1023,9	19,0	25,2	23,4	21,0	25,7	16,3	12,4	100	64	70	W	12	SE	16	SE	19	SE	27	13,1	9	10	≡	2		1		7,1	65	1	0,0	2,0	= na; △ np
14	1024,6	1021,7	1021,7	21,8	25,3	23,6	21,9	25,8	18,0	15,8	79	66	72	S	22	S	21	SE	14	S	36	17,8	8	3	=	3		4		9,8	90	0	0,0	3,6	= na
15	1022,3	1020,0	1022,1	21,0	24,8	22,7	21,5	25,2	17,8	16,4	84	61	77	SW	14	SE	22	SE	22	S	40	18,1	8	5		6		5		6,0	55	1	5,1	3,6	♁ na
16	1024,0	1021,3	1023,7	20,6	24,7	22,5	21,9	25,2	18,6	17,0	81	66	76	S	20	S	27	S	14	S	37	17,2	8	1	=	3		10		9,4	86	0	0,3	4,0	= ♁ na np
17	1025,5	1022,1	1024,2	20,8	25,7	22,6	21,4	24,8	18,0	16,7	81	72	76	S	24	E	16	S	19	SE	45	16,5	8	8		10		2		5,5	50	1	5,2	3,5	♁ n.a
18	1026,2	1023,8	1024,8	21,8	23,7	21,4	21,2	24,0	18,5	16,5	80	80	79	SW	22	SE	19	SE	22	S	48	18,1	8	3		7		6		5,4	50	1	0,7	3,4	♁ n.a
19	1025,4	1022,3	1024,5	20,1	24,4	22,3	21,2	25,4	17,0	16,0	85	67	75	SW	19	S	22	SE	19	SE	47	18,0	8	3		4		8		7,5	68	0	13,7	2,2	
20	1024,6	1022,6	1024,0	20,6	24,6	22,6	21,0	25,8	16,3	14,9	84	68	70	SW	14	SE	26	E	18	SE	34	15,9	8	3		6		10		7,0	64	1	0,4	3,3	♁ na
21	1024,9	1021,4	1022,6	21,8	23,8	20,2	21,7	24,9	18,5	17,0	76	58	78	SW	14	SE	16	SE	7	S	28	11,2	8	6		7		0		6,8	62	0	0,0	4,1	
22	1023,9	1021,5	1023,3	19,0	21,2	19,2	19,6	23,6	15,5	13,0	81	84	94	SW	16	S	27	SW	14	S	50	17,5	8	10	=	10		10		1,2	11	0	0,0	3,1	≡ a; ♁ np
23	1024,8	1022,3	1024,0	18,2	20,4	19,8	18,9	21,1	16,7	14,9	96	89	97	S	22	S	18	S	16	SE	38	17,2	8	10	♁	10	♁	10	♁	0,5	5	1	20,7	2,4	♁ n.a p.n
24	1025,1	1022,9	1023,7	19,5	20,5	21,7	19,6	21,8	17,4	17,0	90	98	89	SW	26	S	24	SE	22	SW	40	22,3	6	10		10	♁	7		0,7	6	1	11,9	1,0	♁ n.a p.n
25	1025,1	1022,5	1024,4	21,2	22,3	22,5	20,6	23,0	18,2	18,0	84	84	62	SE	18	SE	18	SE	22	SE	34	16,6	8	10		5		4		3,0	28	1	17,7	1,3	♁ n.a p.n
26	1024,5	1021,8	1022,0	18,3	21,2	18,4	19,6	22,1	17,2	20,7	96	81	96	SW	19	E	10	E	2	S	26	9,8	8	10		10		1		0,0	0	1	31,8	1,7	● n.a p
27	1024,3	1020,0	1021,0	20,0	23,5	18,7	20,4	24,4	16,4	14,2	91	79	93	SW	8	SE	16	E	10	SE	23	9,6	8	3	=	2		0		8,8	80	1	1,5	0,5	= na; △ np
28	1023,8	1019,4	1020,8	18,2	24,5	18,7	20,6	25,6	15,5	12,0	100	72	96	W	8	SE	14	E	8	SE	19	8,2	9	10	≡	3		0		7,7	70	1	0,0	1,4	≡△ n.a; △ np
29	1022,0	1017,2	1018,9	18,5	24,3	19,7	20,8	25,7	15,9	13,0	100	77	88	W	9	E	17	NE	8	E	27	9,6	8	10	≡	1		0		7,6	69	1	0,0	1,4	≡ n.a
30	1020,0	1015,4	1016,8	22,0	25,7	20,2	22,1	28,5	15,7	13,1	74	67	85	N	14	SE	13	N	9	N	27	10,8	9	0	=	0		0		10,4	95	0	0,0	1,7	= na; △ np
31																																			
Mês	1022,6	1019,6	1021,1	20,8	24,2	21,1	21,3	25,2	17,4	15,5	86	73	85		14,3		16,9		11,9		—	12,9	—	6		5		4		167,9	57	—	142,3	71,9	

1966 BEIRA

$\varphi = 19^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 51'$ E; $g = 9{,}7863$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

JULHO VII

$H_s = 7$ m; $H_b = 8{,}4$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 15$ m; $h_d = 15$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. do ar à relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,7	1013,5	1014,5	22,4	26,8	20,0	22,2	29,1	15,3	11,2	68	76	95	N	10	N	13	NE	11	N	24	9,6	8	0	=	1		0		10,3	94	0	0,0	3,6	= na
2	1016,4	1012,2	1014,0	23,0	30,6	20,0	24,2	30,8	17,6	14,7	62	41	78	NW	10	N	14	NE	10	N	28	11,6	9	0	=	1		0		10,4	95	0	0,0	3,8	= n.a; △ np
3	1018,5	1017,6	1021,0	22,0	25,4	22,1	20,8	26,6	15,1	10,1	69	54	94	NW	8	SE	11	E	8	W	32	10,2	9	0		0		0		10,2	93	0	0,0	4,1	△ na
4	1023,9	1020,8	1020,4	20,8	24,2	20,3	20,8	24,5	17,1	15,3	96	74	94	SW	14	SE	12	SE	12	SE	24	11,3	9	10	≡	7		0		2,7	25	0	0,0	3,2	≡ n.a; △ np
5	1021,6	1018,3	1019,2	21,0	24,4	22,0	21,3	25,3	17,3	14,0	91	72	82	SW	15	SE	14	E	11	SE	27	11,2	6	4		10		2		7,1	65	0	0,2	1,3	△ n; = a
6	1020,8	1018,2	1019,2	20,8	23,3	20,0	21,0	24,3	17,8	14,4	87	80	94	W	10	S	10	E	14	W	16	7,1	9	10	=	10		5		0,9	8	0	0,0	1,8	= a; △ np
7	1021,8	1018,3	1019,5	21,4	24,4	18,8	21,2	25,3	17,2	13,5	87	72	92	W	9	SE	12	N	5	SE	24	8,5	9	7		3		0		7,4	68	0	0,0	1,1	△ na.np
8	1020,4	1015,8	1015,9	21,0	24,5	19,5	20,4	25,4	15,5	13,0	85	72	92	W	8	E	14	NE	7	E	23	6,6	9	0	=	1		0		10,0	91	0	0,0	1,5	△ n; = a; △ np
9	1016,8	1014,5	1016,8	22,0	26,8	20,4	22,4	28,4	16,5	12,6	82	71	98	W	8	SE	12	NE	10	NE	22	9,0	8	9		2		0		8,0	72	0	0,0	1,7	△ na
10	1020,4	1017,8	1019,6	20,4	24,6	20,6	21,2	25,2	17,3	15,2	100	71	94	SW	5	SE	16	E	10	SE	22	8,7	9	10		1		0		6,2	56	0	0,1	1,7	△ n; ≡ n.a; △ np
11	1022,0	1019,1	1020,3	20,5	25,1	21,2	22,4	26,4	18,5	14,2	91	66	76	SW	10	E	17	E	12	SE	32	11,2	9	8		3		0		7,5	68	0	0,0	1,7	
12	1021,8	1018,3	1018,7	21,8	25,0	21,5	22,4	25,4	19,4	15,3	77	68	81	W	10	S	18	SE	13	E	27	12,3	9	3		2		1		9,8	89	0	0,0	4,1	△ np
13	1019,3	1016,4	1017,5	21,5	24,7	20,0	21,4	25,6	17,3	13,9	81	73	91	SW	13	SE	14	NE	11	SE	24	9,8	6	2		4		2		9,7	88	0	0,0	2,6	△ na
14	1020,2	1016,6	1018,4	21,0	25,8	19,7	22,2	28,3	16,0	12,5	78	61	94	W	11	SE	16	NE	14	W	29	10,4	8	0		3		0		10,0	91	0	0,0	1,8	△ na.np
15	1023,6	1021,1	1022,8	20,6	24,6	22,2	21,0	25,4	16,5	12,1	94	73	86	W	8	SE	19	SE	4	S	27	9,9	8	10	≡	9		10		4,0	37	0	0,0	2,7	△ n; ≡ n.a
16	1024,6	1022,4	1022,8	25,0	24,6	20,0	22,6	26,4	18,7	14,9	72	75	98	E	17	SE	16	E	10	SE	26	12,2	8	3		3		0		8,9	80	0	0,0	2,2	△ np
17	1022,5	1019,4	1019,4	20,7	24,7	17,6	21,0	25,2	16,7	12,3	87	60	92	SW	12	SE	11	E	7	S	34	9,9	9	2		1		0		9,8	88	0	0,0	2,5	△ na.np
18	1020,7	1016,6	1016,6	20,4	25,2	19,3	20,8	26,2	15,5	11,1	78	49	90	W	12	SE	13	E	14	SW	21	10,6	9	1		1		0		10,2	92	0	0,0	2,7	△ np
19	1018,9	1014,6	1016,2	20,9	25,6	18,2	21,8	27,6	16,1	11,0	82	62	88	NW	9	E	14	E	11	NW	27	10,3	9	1		1		0		9,4	65	0	0,0	2,8	△ na
20	1018,5	1015,6	1017,2	21,5	24,7	17,8	21,0	27,3	14,7	10,5	72	71	94	W	8	SE	13	NE	10	SE	19	9,6	9	0		1		0		9,4	64	0	0,0	3,3	△ np
21	1021,9	1019,4	1020,8	18,6	24,6	19,3	19,9	25,1	14,7	9,9	96	68	86	SW	13	SE	11	E	4	SE	24	8,6	8	10	≡	2		1		6,7	61	0	0,1	2,0	≡ △ na
22	1022,3	1019,4	1020,6	19,7	24,7	20,3	21,4	24,9	18,0	14,4	98	69	61	W	10	SE	18	E	11	E	32	12,4	8	10	●	8		1		1,6	15	1	20,0	2,1	● a
23	1021,3	1017,0	1017,3	20,6	24,3	19,8	20,6	25,3	16,0	14,2	85	70	92	W	9	E	14	NE	6	W	16	6,9	8	0		1		0		10,1	91	0	0,5	2,5	△ na
24	1018,0	1015,2	1017,0	22,7	25,7	19,0	22,2	28,0	16,3	14,1	79	64	96	N	14	E	15	NE	9	N	27	11,6	9	1		2		0		10,2	92	0	0,0	2,2	△ na.np
25	1023,8	1023,3	1028,6	22,5	22,8	22,2	20,6	24,1	17,0	13,0	88	78	67	S	11	S	34	S	37	SE	64	25,6	7	5		10		10		3,3	30	1	0,2	2,8	△ n; = a; ⚥ p
26	1031,6	1028,6	1028,8	20,0	22,6	20,0	19,8	23,2	16,5	14,5	64	58	73	S	34	SE	37	SE	35	S	63	33,0	8	2		4		10		9,4	64	0	0,5	6,8	
27	1028,6	1023,3	1022,6	18,0	22,2	19,2	19,1	22,7	15,5	14,5	80	59	77	S	19	S	22	SE	12	S	50	19,0	8	8		2		0		6,8	61	1	3,0	6,6	
28	1022,3	1019,4	1021,0	17,7	23,0	17,6	18,4	24,0	12,7	10,0	83	56	68	SW	14	SE	14	E	9	SE	24	12,0	8	0		3		0		10,4	93	0	0,4	3,5	△ np
29	1025,2	1022,8	1024,6	19,0	23,4	20,2	18,9	23,6	14,2	10,5	84	67	90	SW	14	S	18	S	8	S	27	12,2	9	3		3		1		8,5	76	0	0,0	2,7	≡ △ na
30	1026,9	1024,4	1025,0	19,8	23,5	20,0	19,8	24,0	15,6	13,2	86	65	77	SW	11	SE	26	SE	13	E	34	13,4	8	2		8		0		8,7	76	0	0,0	2,4	△ na
31	1025,6	1021,8	1022,7	20,0	24,1	19,4	19,8	24,8	14,7	12,1	77	55	87	W	10	SE	18	E	12	S	32	12,1	9	2		1		0		9,8	87	0	0,0	3,4	△ na
Mês	1021,9	1018,7	1020,0	20,9	24,7	19,9	21,1	25,8	16,4	13,0	82	66	87		11,8		16,3		11,4		—	12,0	—	4		4		1		247,4	72	—	25,0	87,2	

AGOSTO VIII

1	1024,0	1021,2	1021,8	20,0	24,6	18,9	19,8	25,1	14,5	10,9	81	62	90	SW	16	SE	16	NE	5	E	27	11,3	9	0	=	1		0	△	10,4	93	0	0,0	3,4	△ n; = a; △ np
2	1022,0	1016,8	1016,4	18,8	24,1	19,3	20,1	25,0	15,2	12,0	92	69	96	W	9	E	18	NE	11	E	29	9,8	9	10	=	1		0		8,9	79	0	0,0	2,4	≡ n.a; = a
3	1018,2	1014,2	1015,5	22,2	26,0	19,7	22,0	27,7	16,9	14,8	84	69	94	N	21	E	18	NE	12	N	34	14,4	9	4	=	0		0		7,9	71	0	0,0	1,9	= na; △ np
4	1018,5	1015,6	1018,4	22,6	25,7	21,0	23,2	28,4	17,9	15,9	81	68	94	N	16	E	25	E	12	E	34	14,9	7	3	=	1		0		6,3	73	0	0,0	2,9	= a
5	1021,2	1017,7	1018,4	19,3	24,7	21,0	21,4	25,7	17,0	13,3	99	76	84	W	8	E	18	E	13	SE	29	11,2	9	10	≡	0		0		7,1	63	0	0,0	3,2	≡ na; △ np
6	1020,1	1015,8	1017,2	20,0	24,7	20,0	21,4	26,1	16,6	12,5	91	72	91	SW	9	E	13	NE	5	E	17	7,6	6	10	=	2		0		8,7	77	0	0,0	1,8	≡ n.a
7	1018,2	1016,6	1018,7	22,2	24,4	21,7	21,6	26,1	17,1	14,6	82	79	93	N	7	SE	22	E	12	SE	29	12,1	9	3		1		0		9,4	83	0	0,0	2,2	= △ n.a; △ np
8	1024,3	1021,3	1023,6	22,8	25,9	22,3	21,6	25,7	17,6	14,1	91	67	81	S	13	SE	19	E	18	SE	29	14,7	6	9		1		2		6,4	57	0	0,0	2,1	≡ n.a
9	1025,1	1021,3	1022,0	22,6	24,6	20,2	22,4	25,4	19,4	17,0	79	56	81	S	18	SE	14	SE	14	S	32	16,5	6	2	∞	1		0		10,6	93	0	0,0	3,3	∞ a
10	1022,8	1018,5	1019,7	21,0	24,3	19,7	20,5	25,7	15,3	10,5	79	59	82	W	13	E	18	E	13	E	27	12,1	6	1	=	1		0		10,5	93	0	0,0	3,4	= a
11	1022,2	1017,7	1018,2	20,4	24,2	19,0	19,6	24,6	13,7	8,3	71	59	84	SW	11	S	18	E	12	SE	27	10,8	6	2		1		0		9,8	87	0	0,0	3,4	
12	1021,0	1016,0	1017,8	20,0	24,6	19,0	20,5	26,0	15,0	10,2	83	66	90	SW	13	SE	18	NE	10	E	32	12,0	8	3	∞	4		0		10,6	94	0	0,0	3,0	∞ a
13	1020,9	1016,3	1018,0	21,2	24,6	19,4	20,8	25,8	15,7	11,0	84	74	93	SW	11	E	23	E	5	SE	27	11,6	6	1	=	3		0		9,3	82	0	0,0	2,5	≡ n.a; = a
14	1019,4	1016,0	1018,6	20,9	24,8	22,0	21,0	25,6	16,3	11,2	88	73	86	W	13	SE	22	E	18	E	35	13,3	8	9		5	∞	5		6,0	71	0	0,0	2,1	△ n.a; ∞ p; △ n
15	1020,4	1017,3	1018,2	20,2	23,8	21,8	21,5	24,2	18,8	18,7	93	72	64	SE	27	SE	22	SE	6	E	40	14,0	6	10		10		3		1,0	8	1	12,0	3,0	⚥ a
16	1019,5	1014,4	1015,0	22,3	24,4	20,0	21,2	25,2	17,2	13,7	87	72	94	W	8	SE	16	E	5	SE	26	9,4	6	4		3		10		8,0	70	0	0,0	2,5	≡ n.a
17	1016,6	1011,6	1012,4	21,7	25,0	20,0	21,4	26,2	16,7	13,0	87	55	92	NW	4	E	22	NE	10	E	27	10,1	6	7		1		0		9,1	79	0	0,0	1,4	≡ n.a; △ np
18	1014,6	1010,8	1013,3	24,3	26,3	22,0	23,6	30,0	17,2	13,9	76	74	91	NW	14	E	22	NE	13	N	30	12,4	7	0		1		0		10,1	66	0	0,0	2,9	
19	1017,4	1015,6	1018,3	23,7	25,4	23,2	22,1	26,2	18,0	15,0	82	74	87	SE	14	SE	24	SE	11	SE	32	14,6	8	1		8	∞	5		8,5	74	0	0,1	2,9	≡ n.a; ∞ a.p; △ n
20	1022,1	1019,8	1025,2	23,4	24,7	20,8	22,8	25,8	19,7	19,7	81	70	72	S	24	SE	26	S	34	S	61	24,9	8	8		8		10		6,8	59	0	0,2	2,9	⚥ a
21	1027,0	1023,7	1024,0	18,6	25,7	20,7	19,9	24,4	15,4	14,0	66	44	61	SW	35	S	24	S	34	S	63	31,4	8	0		4		1		10,5	91	0	0,0	5,5	
22	1024,3	1019,8	1021,3	18,8	24,2	21,2	18,8	24,4	13,3	11,0	59	46	72	S	27	SE	19	SE	14	S	48	21,8	8	1		1		0		10,7	92	0	0,0	7,9	△ n.a
23	1021,6	1018,2	1019,2	20,0	24,6	22,2	19,1	24,8	13,4	11,2	74	68	74	SW	22	S	26	S	16	S	40	19,8	6	1		10		0		6,9	77	0	0,0	5,4	
24	1019,7	1016,0	1017,0	20,8	24,5	20,0	20,8	25,5	16,1	14,1	84	70	92	S	18	SE	24	NE	6	E	35	15,2	6	3		5		3		9,0	77	0	0,0	3,8	△ na.np
25	1019,4	1016,0	1017,8	21,8	25,2	21,4	21,7	25,7	17,7	14,2	89	76	92	W	8	SE	22	E	11	SE	29	12,9	9	6		1		0		8,8	76	0	0,0	2,7	≡ n.a
26	1020,6	1016,8	1018,0	24,0	25,3	21,6	22,2	26,6	17,8	14,8	76	77	96	NW	11	E	27	E	13	E	39	13,6	8	3		2	∞	0		9,5	82	0	0,0	1,7	∞ p
27	1021,3	1017,2	1018,2	23,3	26,2	22,6	23,2	26,8	19,7	17,9	90	79	95	W	13	SE	20	E	16	SE	32	13,8	9	3		2		1		8,8	76	0	0,0	2,1	
28	1020,0	1015,3	1016,6	25,1	25,6	21,7	23,2	26,9	19,5	16,0	79	78	96	E	6	E	19	E	11	E	39	12,8	8	7		3		0		6,3	70	0	0,0	2,0	△ na.np
29	1018,3	1014,1	1015,4	24,3	26,2	22,7	24,4	30,0	18,7	15,5	79	76	90	N	12	SE	26	NE	18	E	44	16,9	8	7	∞	0	∞	0		10,0	86	0	0,0	2,1	∞ a.p
30	1017,9	1013,6	1015,3	25,7	25,6	22,8	23,0	27,0	19,1	14,6	72	73	93	NE	8	E	25	E	14	E	35	13,4	6	1		0	∞	3		10,7	92	0	0,0	3,1	∞ a.p; △ n
31	1021,7	1017,8	1019,5	25,7	25,8	22,7	23,6	27,2	20,1	17,0	72	78	88	SE	11	SE	19	SE	14	SE	37	13,0	9	7		2		3		10,0	86	0	0,0	2,6	
Mês	1020,6	1016,9	1018,3	21,5	24,9	21,0	21,6	26,1	17,0	13,9	82	69	87		14,2		20,8		13,2		—	14,2	—	4		3		2		274,6	77	—	12,3	92,1	

SETEMBRO IX

$\varphi=19^\circ\ 50'$ S; $\lambda=34^\circ\ 51'$ E; $g=9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G=+2$ h

$H_s=7$ m; $H_b=8{,}4$ m; $h_t=1{,}5$ m; $h_a=15$ m; $h_d=15$ m; $h_r=1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	P 15 h	P 21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	U 15 h	U 21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1020,6	1017,1	1018,4	24,5	26,7	22,2	23,8	27,5	20,2	17,2	80	70	93	SE	30	E	21	E	6	SE	30	13,0	9	7		3		2		5,5	47	0	1,0	2,7	
2	1021,6	1018,2	1018,8	23,9	26,2	22,0	22,1	26,5	18,0	14,2	80	62	66	W	6	SE	13	E	13	SE	25	8,3	9	3		4		1		8,8	75	0	0,0	2,8	
3	1018,1	1012,7	1013,8	22,8	25,4	22,5	21,4	28,3	14,6	9,2	70	69	68	NW	15	E	20	NE	16	E	40	12,8	8	1		3	∞	0		10,4	88	0	0,0	4,0	∞ n.p
4	1014,0	1008,8	1010,2	26,0	28,6	23,6	26,4	35,2	17,6	13,1	75	68	80	N	15	E	22	NE	18	E	46	16,1	8	0		0	∞	0		10,2	87	0	0,0	4,4	∞ a.p
5	1014,8	1015,9	1020,4	25,0	25,3	24,0	24,0	27,5	20,4	15,6	76	79	79	S	13	SE	36	SE	31	S	60	22,7	4	0		10		10		7,4	63	0	0,0	7,1	
6	1023,2	1021,4	1022,8	23,2	24,2	23,0	23,6	24,9	22,3	19,9	73	74	78	S	24	S	24	SE	24	SE	35	24,0	8	10		10		1		0,0	0	0	0,0	5,6	▽ p
7	1022,7	1017,8	1019,8	22,5	25,2	21,0	22,4	25,7	19,0	17,3	83	66	84	S	20	SE	16	E	12	E	35	17,2	8	2		3		1		7,4	62	0	2,1	4,1	▽ na
8	1020,3	1016,6	1019,2	21,5	25,2	22,2	21,7	26,2	17,2	13,2	81	64	78	SW	16	N	20	SE	22	SE	35	16,5	9	9		1		2		7,3	61	0	0,0	3,0	
9	1020,9	1017,1	1018,4	22,2	25,6	22,0	21,4	26,6	16,1	14,9	72	47	75	SW	19	SE	18	E	16	SE	33	16,9	8	2		2		0		10,9	98	0	0,0	4,8	
10	1019,6	1015,0	1015,6	22,5	26,0	18,7	22,0	26,7	16,6	14,2	79	50	85	SW	13	SE	18	E	6	E	32	10,5	8	3		3		0		10,9	98	0	0,5	5,6	▽ na
11	1018,2	1014,6	1017,3	24,5	26,3	21,7	21,9	28,4	15,4	9,2	62	61	66	N	13	E	22	E	12	E	34	13,0	8	1		0		0		10,9	98	0	0,0	4,9	∞ a
12	1020,2	1015,2	1015,7	25,0	26,0	20,2	22,6	27,1	18,0	12,1	68	64	89	NW	10	SE	22	E	11	E	32	14,1	8	5		2		0		8,8	74	0	0,0	4,7	
13	1015,3	1009,7	1010,2	24,9	26,0	22,8	22,8	29,2	16,5	9,3	79	70	91	N	18	SE	22	NE	17	E	39	15,8	8	3		0		0		10,4	88	0	0,0	4,6	
14	1011,7	1006,9	1009,1	25,7	27,4	23,2	25,0	30,4	19,6	13,9	77	79	91	N	8	E	30	NE	12	E	45	14,7	4	1	∞	0		0		8,0	67	0	0,0	3,9	∞ a
15	1012,9	1009,9	1011,7	25,4	27,3	24,0	24,5	31,1	17,9	12,9	76	78	94	NE	9	E	25	E	24	E	46	18,1	5	0		0	∞	8		2,2	18	0	0,0	3,3	≡ na; ∞ p
16	1014,1	1011,8	1016,5	27,0	26,5	24,5	26,3	29,6	23,0	18,7	81	87	92	E	10	E	23	E	24	E	37	16,3	8	9	∞	10	∞	4		0,1	[illegible]	0	0,0	3,9	∞ a.p
17	1020,9	1018,4	1020,0	25,5	27,4	24,2	25,8	28,3	23,2	19,4	84	70	82	S	20	SE	25	SE	23	E	39	21,6	8	9		3		0		0,1	[illegible]	0	0,0	3,2	
18	1022,5	1020,0	1022,7	26,0	26,2	23,4	24,9	28,2	21,6	17,0	72	66	75	SE	23	SE	23	SE	30	SE	45	22,8	8	7		7		1		0,0	0	0	0,6	3,4	▽ a.p
19	1025,4	1022,6	1025,0	23,0	23,8	21,1	22,2	25,4	19,0	15,6	80	70	83	SE	23	SE	26	SE	30	SE	44	22,8	8	5		6		10	9	0,0	0	1	2,3	5,4	▽ a.p; 9 n
20	1026,1	1023,1	1024,6	22,3	24,7	22,0	22,0	25,2	18,8	14,6	87	51	66	S	16	E	18	E	24	SE	46	20,2	8	9		5		1		0,0	0	1	4,0	3,9	▽ n.p
21	1025,3	1022,0	1022,4	22,6	24,7	21,5	21,5	25,7	17,3	13,8	78	64	73	SW	17	SE	17	SE	12	S	40	16,0	8	10		8		1		0,0	0	1	0,9	6,5	▽ a
22	1021,5	1016,4	1015,9	22,5	25,3	20,7	21,6	26,1	17,0	11,1	78	58	82	W	9	SE	10	E	10	E	26	8,1	8	4		2		0		0,0	0	0	1,8	3,5	
23	1016,3	1011,2	1013,7	24,0	26,5	23,6	23,2	29,4	17,0	11,5	74	74	90	N	18	E	28	E	20	E	43	16,0	8	4		0		0		8,5	71	0	0,0	3,4	∞ p
24	1018,1	1014,1	1016,2	27,4	26,4	24,0	25,4	28,8	22,0	18,1	73	76	87	S	16	E	18	E	20	E	37	13,5	8	3		7		6		8,8	72	0	0,0	3,7	
25	1017,8	1011,5	1013,7	24,5	27,0	24,2	24,7	29,0	20,4	14,4	86	72	90	SW	6	SE	23	E	14	E	36	10,5	8	9		3	∞	8		7,7	63	0	0,0	3,3	∞ p; △ n
26	1015,6	1011,6	1013,5	28,0	27,2	22,4	24,8	29,1	20,5	14,7	63	69	98	NE	16	E	28	NE	12	E	36	13,7	8	2		3		7		9,3	77	0	0,0	2,8	△ n.a
27	1013,6	1009,7	1013,0	26,7	28,8	23,2	25,2	30,3	20,2	14,0	63	55	90	N	12	E	18	E	15	E	30	15,2	8	4		8		0		9,4	76	0	0,0	2,6	
28	1016,5	1013,2	1014,9	26,6	26,4	23,8	23,8	28,7	19,0	14,4	65	72	80	NW	4	E	18	E	11	SE	30	12,6	8	6		9		8		6,8	56	0	0,0	6,3	
29	1018,3	1018,0	1024,2	25,2	26,8	24,3	23,2	28,7	17,8	14,5	74	76	74	SW	12	SE	25	SE	34	SE	74	19,9	8	2		10		10		7,9	64	0	0,0	3,2	
30	1026,7	1024,9	1025,5	23,6	26,5	23,2	24,5	27,2	21,8	14,4	78	57	60	SE	23	SE	30	SE	24	SE	57	26,4	8	9		2		1		4,1	34	0	0,0	5,0	
31																																			
Mês	1019,1	1015,6	1017,4	24,5	26,2	22,6	23,4	28,0	18,9	14,4	75	67	82		14,6		22,0		18,1		—	16,3	—	5		4		3		181,8	51	—	13,2	127,6	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1024,4	1019,1	1020,4	24,5	25,7	21,6	23,0	27,3	18,7	16,9	57	52	66	S	15	SE	16	E	10	S	29	13,2	8	6		0		0		9,0	73	0	0,0	6,5	∞ n.a.p
2	1019,0	1015,7	1016,7	23,7	25,3	22,6	21,8	26,8	16,8	17,5	67	61	78	NW	8	E	23	E	20	E	34	12,7	8	1		0		0		10,7	87	0	0,0	4,8	△ n; = a.p
3	1018,4	1014,9	1017,7	24,0	26,4	22,2	23,4	28,0	18,8	15,4	78	60	81	W	7	SE	24	SE	16	E	36	13,1	8	8		0		2		9,2	75	0	0,0	3,8	△ n; = a
4	1018,8	1014,7	1016,5	24,7	26,8	23,5	23,6	28,6	18,6	13,8	74	66	80	NW	10	SE	23	E	19	SE	39	14,7	8	6		0		4		10,4	85	0	0,0	3,9	= a; ∞ p
5	1016,8	1013,2	1016,1	27,0	27,5	23,7	24,0	29,5	18,4	—	52	63	85	N	18	E	24	E	20	E	38	15,6	9	4		0		1		10,6	86	0	0,0	4,4	△ n; = a
6	1024,3	1021,6	1023,1	25,6	27,0	24,0	25,9	29,1	22,7	20,5	74	66	73	S	23	SE	22	SE	23	SE	43	22,6	8	3		6		6		9,1	74	0	0,0	5,3	
7	1023,9	1019,5	1019,1	25,5	26,4	22,4	25,0	28,0	22,0	20,2	57	53	66	E	20	SE	13	SE	15	SE	42	17,0	8	3		1		0		8,4	68	0	0,0	6,4	∞ a
8	1018,9	1015,6	1016,3	25,0	26,2	22,0	24,2	27,7	20,8	18,5	60	59	73	SE	14	SE	20	E	16	E	33	15,4	8	8		3		2		6,8	55	0	0,0	6,8	∞ a
9	1017,0	1011,1	1012,3	24,9	27,1	22,4	23,9	28,6	19,2	16,5	61	50	71	SW	6	SE	23	E	18	SE	35	14,2	8	4		1		0		10,1	81	0	0,0	5,3	∞ a.p
10	1013,3	1007,4	1009,4	28,2	28,5	24,6	24,0	30,7	17,4	12,6	50	68	85	NE	21	E	29	E	20	E	45	19,8	8	0	∞	0	∞	0	∞	10,9	88	0	0,0	6,0	∞ a.p.n
11	1011,8	1008,6	1012,6	26,0	27,8	25,0	25,3	29,5	21,1	16,5	83	77	83	S	11	SE	25	E	26	E	38	16,4	8	5		1		7		8,4	67	0	0,0	4,6	∞ a.p
12	1015,4	1011,7	1013,9	29,0	27,6	25,0	26,5	30,2	22,8	18,2	67	74	82	SE	20	E	24	SE	22	SE	41	17,8	8	4		6		8		9,8	78	0	0,0	3,9	∞ a.p
13	1017,4	1012,2	1012,5	28,1	27,4	24,4	26,2	29,6	22,8	18,2	66	70	90	E	22	SE	30	E	16	E	43	20,4	8	4		3		1		9,6	77	0	0,0	4,9	
14	1013,4	1007,8	1008,6	27,5	28,5	24,4	25,4	29,9	21,0	16,0	75	70	88	N	13	E	30	NE	15	E	45	15,3	8	6		6		0		10,2	81	0	0,0	4,4	= a; ∞ a.p
15	1014,8	1014,2	1016,8	27,2	26,5	25,0	25,0	29,4	20,5	14,8	78	78	76	SE	18	SE	33	SE	25	SE	66	19,1	7	5		10		7		6,0	48	0	0,0	3,5	△ n; = a; ∞ a.p
16	1017,6	1014,9	1015,8	27,1	27,5	24,4	26,0	28,7	23,3	20,2	70	69	77	E	20	SE	22	E	12	SE	39	19,1	8	7		6		6		7,5	60	0	0,0	5,1	∞ a.p
17	1018,0	1014,2	1015,3	26,8	26,7	23,4	25,4	28,6	22,3	18,8	62	61	72	SE	17	E	10	E	18	E	30	13,3	9	4		3		0		10,9	87	0	0,0	5,5	
18	1019,1	1017,6	1022,1	26,8	27,4	24,2	25,2	28,8	21,6	16,9	62	58	64	SE	18	SE	19	SE	28	E	41	18,8	9	4		6		7		10,8	86	0	0,0	6,0	
19	1021,5	1018,7	1020,4	25,0	25,3	22,6	24,6	28,2	21,0	18,5	56	58	70	SE	31	SE	30	E	21	SE	56	25,2	8	10		9		5		6,0	48	0	0,4	7,1	▽ a; ∞ a.p
20	1019,4	1014,6	1015,1	25,8	25,7	22,6	23,6	27,4	19,7	17,6	52	52	70	SE	20	E	20	E	18	SE	34	18,2	9	6		6		1		9,4	75	0	0,0	8,4	
21	1013,3	1008,6	1010,6	25,5	26,4	23,2	23,8	29,4	18,3	14,7	63	61	73	NW	14	SE	30	E	19	E	43	16,8	9	3		1		0		11,4	90	0	0,0	6,2	
22	1018,3	1016,5	1021,5	22,0	24,0	21,6	22,4	24,4	20,4	16,5	76	69	79	S	31	S	23	SE	26	S	60	26,5	8	10		10		10		0,8	6	1	7,2	5,9	▽ a.p.n
23	1024,1	1019,9	1021,2	23,0	24,6	21,3	23,0	26,4	19,5	17,0	62	50	66	S	17	SE	19	SE	14	S	43	17,5	9	10		6		0		7,3	57	1	0,4	5,4	▽ na
24	1022,4	1018,0	1020,1	25,0	25,6	21,4	22,2	27,3	17,2	13,9	47	51	56	SW	6	E	21	E	14	SE	34	13,0	9	4		1		0		10,6	83	0	0,0	6,1	= a; ∞ p
25	1019,2	1015,1	1016,9	23,6	25,7	21,6	20,9	26,8	15,0	11,0	58	53	70	NW	8	SE	12	SE	14	SE	30	9,8	9	3		0		0		12,2	96	0	0,0	5,7	∞ a
26	1019,5	1016,2	1017,4	24,6	26,3	21,6	22,4	27,8	17,0	12,7	66	54	72	SW	11	SE	20	E	9	SE	34	14,3	9	3		2		0		12,2	95	0	0,0	4,9	△ n; = a
27	1019,7	1014,3	1015,3	24,8	26,4	22,2	22,7	28,2	17,2	13,7	59	55	72	NW	10	SE	20	SE	17	SE	32	11,8	9	3		1		0		12,1	95	0	0,0	5,4	= n.a; ∞ p
28	1016,0	1009,8	1010,7	26,0	26,8	22,6	23,4	28,4	18,4	15,8	57	58	78	SE	11	E	23	NE	14	E	35	12,2	9	2		5		0		10,8	83	0	0,0	5,4	∞ a.p
29	1013,2	1008,6	1011,2	27,2	27,1	24,6	23,8	29,4	18,2	15,4	57	72	88	N	17	SE	30	E	18	E	56	16,6	8	0		0		5		10,6	83	0	0,0	5,1	= a
30	1014,2	1010,3	1011,8	28,6	27,5	25,0	27,6	30,6	24,6	21,5	68	75	88	E	14	E	25	E	18	E	48	16,6	9	4		4		3		11,1	87	0	0,0	4,7	= a; ∞ p
31	1015,4	1011,0	1012,2	28,2	28,4	24,1	25,9	30,1	21,7	19,0	68	70	92	NE	7	E	30	E	19	E	51	16,0	9	6		2		0		10,7	83	0	0,0	3,7	= a; ∞ p
Mês	1018,0	1014,0	1015,8	25,8	26,6	23,2	24,2	28,5	19,9	16,6	64	62	76		15,4		23,0		18,1		—	16,2	—	5		3		2		293,6	76	—	8,0	165	

1966 — BEIRA

$\varphi = 19^\circ\ 50'$ S; $\lambda = 34^\circ\ 51'$ E; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

NOVEMBRO XI

$H_s = 7$ m; $H_b = 8{,}4$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 15$ m; $h_d = 15$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d_f f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,3	1010,4	1012,6	26,5	28,0	25,4	25,2	30,2	20,1	21,2	81	73	88	S	6	E	30	E	20	E	48	15,5	9	5		2		7		10,0	78	0	0,0	3,9	△ na
2	1014,2	1009,8	1011,9	28,4	28,0	25,7	26,6	30,6	22,6	20,2	72	79	87	S	12	E	36	E	27	E	53	18,5	9	4		0	∞	0		9,7	75	0	0,0	4,0	∞ p
3	1012,8	1008,6	1010,8	29,8	28,8	25,6	26,6	30,9	22,2	19,1	71	74	87	N	14	E	27	E	24	E	52	17,0	9	1		0		5		11,4	89	0	0,0	3,6	△ na; ∞ p
4	1013,8	1009,3	1010,7	29,0	28,5	25,6	26,2	30,6	21,7	19,0	73	74	85	SE	16	SE	27	E	22	SE	47	16,2	9	4		5		2		10,7	83	0	0,0	3,9	△ na
5	1012,6	1008,4	1010,8	29,5	28,2	26,6	26,6	30,4	22,8	20,3	68	75	83	E	11	E	22	NE	26	E	47	14,0	9	4		2	∞	7		11,2	86	0	0,0	4,3	∞ p
6	1013,5	1010,4	1014,7	29,4	28,7	26,4	26,6	30,5	22,6	19,5	71	76	84	E	20	E	29	E	19	E	43	17,8	8	4		3		4		10,6	82	0	0,0	4,4	△ na.p
7	1017,8	1013,6	1014,6	29,8	28,0	25,4	**28,0**	30,8	25,1	24,8	71	75	82	E	15	E	28	E	17	E	47	18,4	8	6		10		7		8,4	65	0	0,0	5,1	△ na.p
8	1015,6	1010,2	1011,7	29,0	28,5	25,4	27,2	30,7	23,6	21,7	60	64	78	SE	18	SE	22	E	18	E	41	16,4	8	6		2		3		11,6	89	0	0,0	5,2	
9	1013,9	1012,3	1015,6	28,4	27,6	25,4	26,6	29,5	23,8	22,4	55	**50**	66	E	21	E	17	SE	18	SE	39	18,1	8	10		10		4		3,8	30	0	0,0	**6,8**	
10	1016,1	1014,3	1015,2	21,4	22,3	22,2	**22,8**	25,2	20,4	19,7	**100**	93	88	SW	16	SE	20	E	13	SE	43	17,4	7	10	●	10	●	10	●	**0,0**	**0**	2	39,3	6,2	● ▽ na.p.n
11	1014,2	1010,4	1010,9	25,2	27,0	23,5	24,6	28,6	20,7	19,4	76	72	91	S	20	E	18	C	0	S	38	14,7	6	10		9		2		5,7	44	1	**65,9**	**2,1**	● na
12	1010,9	1007,4	1008,4	26,4	28,5	24,6	25,4	30,1	20,7	19,4	76	60	83	S	12	E	14	E	13	E	27	11,4	9	4		3		0		11,7	90	1	0,0	2,9	
13	1010,5	1006,3	1008,2	27,4	28,0	24,6	25,6	**29,6**	21,7	20,1	71	67	88	SW	10	E	23	E	14	E	36	12,1	9	4		2		0		11,9	91	0	0,0	4,4	△ na
14	1008,6	**1003,6**	1004,5	28,5	28,5	24,4	**26,2**	30,8	21,6	20,3	60	70	**68**	N	11	E	22	N	14	E	42	13,7	9	0		1		0		11,8	90	0	0,0	4,6	
15	1010,8	1009,7	1011,5	28,4	26,8	25,4	**26,2**	30,7	21,7	20,7	76	72	80	SE	13	SE	24	E	16	SE	41	16,0	9	3		3		0		11,2	86	0	0,0	4,6	△ na
16	1014,4	1011,4	1012,4	28,6	28,4	25,6	27,0	30,2	23,8	22,5	64	66	78	E	13	E	20	E	21	E	36	17,4	9	5		2		3		11,4	87	0	0,0	5,7	
17	1014,7	1011,3	1011,6	29,6	29,4	25,6	26,6	31,1	22,2	21,0	59	62	80	NE	12	E	22	NE	20	E	41	13,6	9	6		7		1		11,3	86	0	0,0	5,3	
18	1013,8	1007,3	1008,6	29,3	28,4	25,7	26,3	31,2	21,4	19,7	60	72	82	N	8	E	13	NE	16	E	43	**9,2**	9	5		6		5		10,7	82	0	0,0	5,5	
19	1008,5	1005,1	1007,7	29,4	28,0	26,0	26,8	31,2	22,5	22,4	62	77	84	N	9	E	14	E	12	E	30	9,8	8	4		9		10		6,9	52	1	1,4	4,6	▽ na; ⌈ʓ p; ʓ n
20	1008,7	1005,5	1006,7	25,4	27,0	25,2	24,6	28,4	20,7	21,5	73	78	87	W	13	SE	21	E	12	W	28	13,0	9	10		10		10		2,2	17	1	34,2	4,2	● ʓ na
21	1008,3	1006,0	1010,2	26,0	30,6	25,8	26,0	30,8	21,1	20,3	76	61	78	S	6	E	9	SE	13	N	34	10,6	9	2		3		0		10,4	79	2	1,9	3,1	●⌈ʓ na
22	1014,0	1011,9	1016,6	29,0	28,8	26,2	26,2	30,2	22,3	21,0	66	70	72	S	6	SE	24	E	20	SE	40	13,4	9	4		2		4		11,4	87	0	0,0	4,4	
23	**1018,4**	1015,6	1016,4	28,2	28,7	25,2	26,2	30,3	22,1	20,9	63	60	73	SE	21	SE	18	SE	14	SE	34	17,4	9	5		2		4		11,5	87	0	0,0	5,9	
24	1017,6	1014,2	1015,4	26,6	28,5	25,2	25,7	30,0	21,4	20,0	71	66	70	W	10	SE	24	E	20	E	42	15,1	9	7		1		1		11,1	84	0	0,0	5,8	
25	1015,7	1011,4	1013,2	28,4	28,2	23,7	25,2	29,7	20,6	18,2	61	56	68	SE	12	SE	**31**	E	12	SE	34	14,9	9	3		2		0		11,7	88	0	0,0	6,2	
26	1013,3	1010,1	1011,6	27,7	29,0	22,8	24,6	30,2	19,0	**15,0**	57	62	78	N	16	E	23	E	10	E	37	13,4	8	1		0		0		11,6	88	0	0,0	5,7	△ na
27	1014,1	1010,0	1012,1	27,5	29,8	24,7	24,7	30,6	**18,8**	16,5	60	57	76	W	11	SE	16	E	14	SE	29	10,0	9	4		1		0		11,3	86	0	0,0	5,3	△ na
28	1014,1	1009,8	1009,7	27,5	29,5	25,2	25,9	31,6	20,2	17,1	70	65	82	SW	8	SE	24	NE	14	SE	37	13,0	9	4		1		1		**12,2**	**92**	0	0,0	4,9	△ na; ∞ p
29	1009,7	1006,4	1006,8	30,8	30,5	27,0	27,0	**33,4**	20,7	17,5	62	73	82	NE	19	E	32	E	22	E	**55**	18,2	9	0		1	∞	0		12,0	90	0	0,0	4,3	△ na; ∞ p
30	1013,8	1011,5	1012,4	29,2	29,8	27,0	27,8	31,6	24,0	21,9	71	70	80	SE	26	SE	30	SE	25	SE	53	**23,0**	9	9		6		8		11,5	87	0	0,0	5,4	△ n; ∞ a.p
31																																			
Mês	1013,3	1009,7	1011,4	28,0	28,4	25,2	26,0	30,3	21,7	20,1	68	69	81		13,5		22,3		16,9		—	15,0	—	5		4		3		296,9	76	—	142,7	142,3	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Máx	T Mín	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w	N 15 h	w	N 21 h	w	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,0	1009,8	1010,8	30,0	30,2	27,0	28,2	31,7	24,6	23,4	65	62	80	N	13	SE	28	E	22	E	45	18,2	9	6		2	∞	2		8,5	64	0	0,0	5,5	∞ p
2	1014,5	1012,2	1013,4	30,2	30,4	27,0	27,6	31,8	23,4	21,8	62	64	80	N	10	E	29	E	21	SE	50	19,5	9	6		2	∞	2		11,5	87	0	0,0	4,8	∞ p
3	**1014,7**	1010,6	1011,3	28,8	30,2	27,6	28,0	32,0	23,9	21,0	69	64	77	NE	9	SE	25	E	23	E	45	15,4	9	8		2	∞	6		10,5	80	0	0,0	4,8	∞ p
4	1013,1	1008,9	1009,3	29,4	30,2	26,3	28,2	31,8	24,5	21,0	66	65	86	E	10	E	24	E	19	SE	42	15,0	9	7		2	∞	2		10,9	82	0	0,0	4,8	∞ a.p
5	1010,4	1006,5	1006,8	30,0	30,0	27,4	27,5	32,9	23,0	**20,5**	62	72	80	NE	11	E	28	E	21	E	48	15,9	9	5		1	∞	0		12,0	90	0	0,0	5,1	∞ p
6	1010,9	1007,2	1007,9	29,8	30,6	27,6	28,2	32,6	23,8	21,2	74	73	84	NE	6	SE	28	E	18	SE	45	14,1	9	2		3		0		12,1	91	0	0,0	4,3	△ na; ∞ p
7	1010,6	1007,1	1008,8	29,9	30,3	27,7	28,4	32,5	24,2	20,9	72	70	80	NE	6	SE	28	SE	30	E	56	15,6	9	5		3		6		10,8	81	0	0,0	3,7	∞ a.p
8	1013,4	1010,6	1012,4	29,1	29,0	27,0	**28,7**	31,0	26,4	22,6	72	69	80	SE	11	SE	14	SE	7	SE	40	10,0	8	10		10		10		1,2	9	0	0,0	5,6	
9	1012,9	1009,0	1009,5	24,8	29,0	25,7	27,4	31,0	23,8	23,0	91	72	86	N	6	SE	8	C	0	NE	25	4,8	8	10	▽	3		0		2,7	20	2	3,5	3,4	● n; ▽ a
10	1011,9	1008,7	1010,0	27,7	30,3	28,0	27,2	31,1	23,2	21,5	76	64	72	NW	6	SE	21	SE	16	SE	38	11,9	9	9		7		6		8,4	63	2	11,4	2,8	▽ a
11	1012,6	1009,0	1010,5	28,4	30,6	27,5	27,8	31,7	24,0	22,0	70	64	77	SW	13	SE	20	SE	17	SE	35	13,4	9	7		5		5		10,4	78	1	0,4	5,0	▽ a
12	1012,5	1008,9	1010,4	30,4	31,0	27,6	28,2	32,2	24,2	22,8	64	63	80	E	17	SE	17	E	19	SE	36	13,1	9	4		5		3		10,4	78	1	0,2	4,9	▽ a
13	1012,4	1007,5	1009,4	29,6	31,4	27,4	28,2	32,7	23,7	22,0	69	64	80	NW	10	SE	25	E	16	SE	48	12,7	9	4		3		4		**12,3**	**92**	0	0,0	4,7	
14	1010,6	1007,0	1009,1	31,4	31,0	27,8	**28,7**	**33,5**	23,9	21,6	58	64	76	N	15	SE	12	E	20	E	49	14,2	9	3		3		4		11,6	87	0	0,0	5,3	
15	1012,7	1010,1	1012,3	30,4	30,6	27,7	28,6	31,7	25,6	23,8	71	64	77	SE	16	SE	28	SE	18	SE	45	17,8	9	10		6		3		9,5	71	0	0,7	**6,0**	▽ na
16	1013,6	1010,2	1012,2	28,5	29,8	26,7	27,2	30,8	23,5	22,6	74	58	68	SE	24	SE	25	SE	29	SE	56	**23,0**	9	8		5		5		9,9	74	0	15,8	5,9	▽ n.a
17	1013,9	1010,4	1010,8	28,7	27,0	26,0	27,3	30,6	24,0	21,0	60	70	68	SE	18	E	13	E	17	SE	41	16,9	9	6		8		4		7,6	57	0	0,7	4,7	▽ na
18	1012,1	1008,4	1009,8	24,0	29,5	25,8	26,5	30,2	22,8	22,7	92	**54**	78	W	4	SE	15	SE	12	SE	29	10,2	9	10	●	3		1		7,2	54	1	1,8	3,7	● na
19	1010,7	1006,9	1008,4	27,9	29,5	26,2	27,0	31,0	22,9	21,0	70	60	78	NW	6	SE	16	E	16	SE	31	11,1	9	8		6		0		10,9	82	0	0,4	4,4	
20	1009,5	1005,5	1007,3	27,0	29,0	27,0	27,2	30,9	23,5	22,6	73	61	76	NW	8	SE	11	E	7	E	27	8,9	9	10		10		10		3,4	26	0	0,0	5,0	
21	1006,3	1001,9	1003,7	29,4	27,0	27,0	27,8	31,6	24,1	23,2	64	92	**90**	N	12	SE	10	E	15	SE	38	10,8	8	10		9		10		4,5	34	0	0,2	4,0	
22	1005,9	1001,9	1003,9	28,9	30,0	24,0	27,9	32,0	23,8	23,8	79	76	95	S	6	SE	23	NE	14	E	**57**	11,0	9	10		7		10		6,2	46	0	**28,3**	2,7	● na; ▽ p
23	1003,7	**1000,2**	1000,3	24,4	25,6	25,2	**24,8**	28,2	23,0	23,5	**100**	93	95	N	11	SW	8	N	3	SW	23	9,1	8	10		10		10		**0,0**	**0**	1	19,8	**1,2**	● na.p; ⌈ʓ p
24	1002,6	1001,6	1005,4	29,6	29,0	28,6	28,6	33,1	24,1	23,6	78	76	78	NW	6	SE	14	S	20	S	55	12,4	9	10		8		8		8,8	66	1	10,6	1,7	●⌈ʓ a
25	1007,5	1004,9	1005,3	27,5	31,0	27,0	27,9	31,6	24,2	24,3	75	63	83	SW	12	SE	16	E	6	S	44	12,7	9	8		3		0		10,8	80	0	0,0	4,2	
26	1008,1	1006,3	1007,9	29,0	31,0	27,5	27,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	65	72	C	0	E	17	SE	15	SE	26	8,3	9	4		2		2		**12,3**	**92**	0	0,0	3,4	
27	1011,1	1009,2	1010,2	27,1	29,5	27,0	[illegible]	[illegible]	23,4	24,2	82	68	80	S	14	SE	18	SE	19	SE	42	15,7	9	4		7		6		9,4	70	1	10,6	5,0	△ na
28	1011,4	1008,0	1009,0	25,4	28,3	26,6	25,8	29,0	**22,7**	[illegible]	90	70	78	SW	15	SE	20	SE	16	S	44	15,7	8	10		3		6		2,5	19	2	9,6	4,2	▽ a
29	1009,8	1007,5	1007,4	27,6	30,4	26,4	27,2	31,0	23,3	22,5	73	66	85	SW	15	S	8	SW	5	S	[illegible]	9,4	9	3		3		10		7,1	53	0	16,4	3,4	▽ a
30	1007,7	1004,5	1005,1	28,0	30,6	26,6	27,9	31,4	24,4	23,5	76	57	85	W	11	S	8	C	0	W	22	5,3	9	10		10		5	ʓ	1,3	10	0	1,0	3,5	▽ p; ʓ n
31	1005,7	1002,6	1004,3	28,0	31,0	27,4	28,0	32,5	23,4	23,0	76	73	89	NE	4	SE	6	E	2	SE	13	**2,7**	9	10		10		2		3,8	28	0	0,0	4,0	ʓ np
Mês	1010,5	1007,2	1008,5	28,4	29,8	26,9	27,6	31,5	23,8	22,4	73	68	80		10,5		18,2		14,9		—	12,7	—	7		6		5		248,5	60	—	131,4	131,7	

φ=17° 53′ S; λ=36° 53′ E; g=9,7852 m/s²; ΔG = +2 h

JANEIRO I

H_a=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,9	1003,2	1005,4	25,0	25,4	25,3	25,8	28,4	23,2	22,4	93	89	93	SW	24	S	22	SW	11	SW	63	18,6	7	10		10		4		2,8	22	2	27,7	0,8	● n.a; ϕ a.p
2	1006,4	1003,3	1006,0	27,5	31,8	27,0	27,8	32,5	23,2	22,0	81	56	87	W	22	W	20	SW	4	W	36	14,1	8	10		3		6		8,4	64	1	7,2	0,9	⌓ n.a; ϕ p
3	1007,8	1004,5	1007,4	30,0	23,0	27,6	29,1	34,0	24,2	23,2	69	60	81	NE	7	N	12	N	9	NW	27	7,7	8	5		10		10		7,4	56	0	2,5	1,4	⌓ n.a
4	1008,3	1005,6	1007,5	27,5	26,2	27,4	28,5	32,2	24,8	23,9	78	93	74	N	6	N	7	N	14	N	44	8,0	8	10		10	●	10		1,0	8	1	0,0	1,5	⌓ n.a; ⛈ , ● p; ⚡ p.n
5	1008,8	1004,0	1006,4	28,6	34,7	28,2	30,4	36,0	24,8	23,5	75	49	74	N	8	N	15	N	10	N	30	12,4	8	10		6		10		9,0	68	0	4,0	0,9	⌓ n.a
6	1006,7	1003,0	1005,3	29,0	36,0	26,4	30,2	36,6	23,8	22,2	71	51	90	N	16	N	14	NE	14	NE	26	12,3	8	10		10		10		5,5	42	0	0,0	3,0	⌓ n.a; ⚡⛈● p.n
7	1006,0	1004,0	1005,1	28,6	26,2	24,3	28,7	33,7	23,7	22,5	78	83	92	N	7	N	22	N	11	N	37	7,4	7	10		10		10		2,0	18	1	20,0	3,3	ϕ , p
8	1005,0	1001,9	1003,0	30,3	28,7	27,0	30,4	37,1	23,6	22,5	72	83	81	N	4	NE	14	N	12	W	52	9,7	8	7		10		10		7,3	56	1	0,8	1,7	⌓ n.a; ⛈ ϕ , p
9	1005,0	1002,5	1004,0	30,2	26,2	26,6	28,9	33,8	24,0	23,0	71	90	92	N	14	N	4	N	3	NW	51	9,6	8	8		10	,	10		4,1	31	0	1,2	3,0	⌓ n.a; , a.p; ● a.p.n; ⚡⛈ p.n
10	1003,6	999,1	1001,3	24,6	23,6	24,4	23,9	26,0	21,8	21,6	88	96	97	NW	22	NW	30	W	24	W	75	22,8	6	10	,	10	●	10	●	0,0	0	1	10,0	1,4	⚡⛈ n; , a; ● a.p.n
11	1002,7	1000,7	1002,3	23,6	24,0	23,6	24,1	25,2	23,0	22,0	95	98	98	W	30	NW	24	NW	15	NW	54	20,4	6	10	●	10	●	10	●	0,0	0	2	86,0	0,3	● n.a.p.n
12	1006,7	1004,7	1006,5	23,0	29,1	25,2	25,9	29,4	22,4	21,5	93	67	87	NW	20	NW	20	N	3	NW	34	13,6	8	10	●	10		7		2,2	16	2	68,0	0,5	● n.a
13	1009,2	1005,4	1008,9	29,0	33,2	28,0	29,4	35,4	23,4	22,0	72	59	86	N	7	NE	8	NE	3	NE	20	5,5	8	10		10		10	⚡	11,0	84	1	0,0	2,1	⌓ n.a; ⚡ np
14	1010,8	1007,3	1010,3	31,0	34,0	27,8	30,2	35,3	25,0	24,0	67	62	86	NE	3	N	12	NE	10	NE	25	7,3	8	10		8		6		11,8	90	1	0,0	2,5	⌓ n.a
15	1011,0	1008,4	1010,7	30,6	32,0	27,4	30,0	34,3	25,6	24,0	68	56	88	NE	8	NE	16	E	4	NE	24	8,8	8	10		10		10		11,5	88	0	0,0	4,0	⌓ n.a
16	1010,7	1007,9	1009,7	30,1	32,1	27,2	29,5	33,6	25,4	22,9	68	64	81	NE	8	NE	14	NE	10	NE	30	8,3	8	8		10		6		12,3	94	0	0,0	3,9	⌓ n.a
17	1010,7	1006,7	1010,5	29,4	32,4	26,4	27,9	33,4	22,4	24,5	71	65	92	NE	22	NE	14	C	0	NE	60	15,5	8	8		8		10		11,3	87	0	0,0	4,8	⌓ n.a; ⚡⛈● np
18	1012,5	1009,9	1012,3	28,7	26,6	25,2	27,5	33,0	22,0	20,8	79	81	90	NE	6	SW	10	W	4	NNW	40	5,5	8	8		10		10		5,7	43	1	20,0	3,1	⚡⛈● na.p
19	1012,9	1009,0	1011,0	28,4	32,0	27,2	28,2	33,4	23,0	21,6	76	57	91	NE	3	NE	12	NE	3	NE	20	5,5	8	10		4		4		11,8	91	1	7,8	1,8	⌓ n.a
20	1012,3	1009,3	1011,9	29,6	32,0	27,8	28,6	33,3	24,0	21,9	72	60	83	NE	3	NE	12	E	3	NE	18	5,0	8	5		6		4		11,7	90	1	0,0	3,3	⌓ n.a; ∞ a.p
21	1012,5	1008,4	1011,2	29,8	32,2	28,0	30,0	34,1	26,0	24,4	75	63	82	C	0	SE	15	C	0	SE	32	4,7	8	8		4		6		11,3	87	0	0,0	3,8	⌓ n.a
22	1012,3	1008,4	1010,1	29,0	33,6	28,0	30,2	35,4	25,0	23,6	78	57	79	C	0	SE	8	E	10	E	20	4,7	8	8		6		4		11,5	88	0	0,0	2,9	⌓ n.a
23	1011,7	1008,0	1010,9	29,8	32,4	27,6	29,4	34,4	24,4	23,2	68	58	83	C	0	NE	14	E	8	E	27	7,2	8	3		3		6		11,8	91	0	0,0	4,1	⌓ n.a; ⚡● np
24	1012,7	1008,2	1012,3	29,6	30,6	27,4	29,6	34,2	25,0	23,9	69	66	89	N	5	NE	16	C	0	NE	26	5,2	8	8		10		10		7,2	55	0	0,5	4,6	⌓ n.a; ⚡● np
25	1012,5	1008,9	1010,5	29,6	31,8	27,6	29,0	33,6	24,4	23,5	72	54	81	NE	8	NE	15	NE	6	NE	28	5,6	8	7		8		6		10,5	81	1	2,2	3,2	⌓ n.a
26	1012,5	1008,9	1011,0	30,2	32,7	28,0	29,2	33,8	24,7	23,4	68	56	85	NE	6	NE	12	NE	4	NE	24	5,1	8	6		4		2		12,3	95	0	0,0	4,0	⌓ n.a
27	1012,5	1009,0	1011,3	30,6	32,4	28,0	29,6	34,5	24,8	23,5	69	55	85	NE	3	NE	13	NE	8	NE	22	5,8	8	4		4		4		12,5	97	0	0,0	4,4	⌓ n.a
28	1013,3	1010,1	1012,1	30,6	33,1	28,7	29,7	34,0	25,4	23,7	69	51	79	NE	4	E	12	E	3	E	22	5,1	8	7		5		3	⚡	12,2	94	0	0,0	4,2	⌓ n.a; ⚡ np
29	1012,7	1010,2	1011,9	29,4	31,6	28,4	29,8	33,5	26,0	24,0	78	65	76	C	0	SE	14	C	0	SE	20	5,8	6	10		10		10		7,0	54	0	0,5	4,4	⚡ na; ⌓ n.a; ●⛈ a
30	1012,1	1009,4	1011,3	29,5	31,0	28,2	29,2	34,2	24,2	22,8	75	64	76	C	0	N	12	SE	4	SE	20	4,1	8	8		10		10		4,8	38	0	0,2	3,0	⌓ n.a; ϕ a
31	1012,2	1008,5	1010,3	20,0	23,0	28,2	29,0	33,7	24,4	23,6	68	52	77	C	0	E	10	E	4	E	20	3,6	8	5		3		4		11,3	88	0	3,3	2,8	⌓ n.a
Mês	1009,7	1006,4	1008,6	28,8	30,8	27,0	28,7	33,3	24,1	23,0	75	66	85		8,6		14,3		6,9		—	8,9	—	8		8		8		249,2	62	—	261,9	85,6	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. na relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1011,5	1008,1	1010,5	29,2	33,1	28,0	29,4	35,1	23,6	22,7	74	56	79	C	0	SE	10	C	0	SE	20	2,7	8	7		3		6		10,3	80	0	0,0	3,7	⌓ n.a; ∞ a
2	1011,7	1008,2	1010,0	30,0	32,5	28,4	29,4	34,1	24,6	23,4	69	59	79	C	0	E	13	E	2	E	26	4,0	8	6		6		6		10,2	79	0	0,0	3,5	⌓ n.a
3	1010,3	1006,4	1006,8	30,1	28,6	28,4	29,4	33,8	25,0	23,9	77	81	82	C	0	SW	10	SE	6	W	34	3,6	8	10		10		10		5,8	45	0	0,0	3,1	⌓ n.a; ⛈● p
4	1009,0	1006,3	1007,8	30,4	30,8	28,8	29,2	33,6	24,8	23,8	73	67	79	C	0	E	13	E	2	E	20	4,4	8	6		10		10		8,9	69	0	3,5	2,4	⌓ n.a; ⛈ p
5	1008,6	1005,3	1007,7	30,6	29,5	27,8	29,2	33,0	25,4	24,0	78	80	85	C	0	SE	6	C	0	SE	20	2,8	8	10		10		10		4,1	32	1	0,0	3,7	⌓ n.a; , a; ⛈ a.p
6	1007,3	1002,7	1006,0	28,4	33,6	26,0	29,7	34,6	24,8	24,5	79	60	81	W	3	NW	6	N	13	N	39	5,3	8	8		10		10		5,8	45	1	0,5	2,1	⌓ n.a; ⛈● a.p; ⚡ n
7	1007,0	1003,3	1007,6	26,0	32,5	25,4	28,5	33,2	23,8	22,6	88	71	93	C	0	E	4	N	3	NNE	26	4,0	8	10		10		10		0,7	5	1	1,0	2,9	● n.a.np; ⚡⛈ n.a.p.n
8	1008,3	1005,2	1008,5	28,6	29,5	26,0	28,5	33,0	24,0	23,6	81	82	85	W	5	E	6	N	5	W	26	3,0	8	10		10		10		4,3	34	1	3,0	1,4	● a.p; ⛈ a.p.n; ⚡ np
9	1007,9	1004,4	1006,0	26,5	31,6	28,4	27,6	32,7	22,6	22,0	83	64	85	W	8	W	9	S	2	W	18	5,8	8	10		10		10	⚡	6,0	47	1	13,0	1,9	⌓ n.a; ⚡ np
10	1006,1	1003,0	1003,6	30,1	25,4	24,6	29,1	34,6	23,6	22,6	72	88	93	N	2	N	12	C	0	N	50	2,3	7	10		10	⛈	10		6,2	48	1	0,0	2,9	⚡⌓ n; ⌓ a; ⚡⛈ϕ p
11	1004,3	1001,8	1005,7	29,6	25,0	25,4	29,4	35,2	23,6	22,6	77	95	97	C	0	E	2	C	0	W	72	2,8	8	10		10		10	⚡	7,1	56	1	40,0	1,9	⌓ n.a; ⚡⛈ p.n
12	1008,3	1005,0	1010,7	27,8	32,0	26,0	28,8	34,0	23,6	23,2	81	66	84	C	0	E	8	E	8	S	24	3,9	8	10		10		10		5,0	39	1	44,0	1,6	⌓ n.a; ⚡ na.p.n; ⛈ p
13	1012,0	1008,6	1010,5	26,5	29,0	28,0	27,8	32,2	23,4	23,0	93	78	85	C	0	S	13	SE	8	S	18	4,3	8	10		10		10		4,9	39	1	2,2	2,2	● na; ⛈ p; ⚡ n
14	1009,5	1006,3	1006,3	29,6	31,8	27,0	28,4	32,4	24,4	23,6	72	60	80	SE	8	S	24	SW	6	S	42	14,4	8	10		7		4		11,6	91	1	0,4	2,1	● na.np
15	1003,9	999,9	1001,4	26,5	29,4	25,8	26,6	31,1	22,2	21,5	81	68	85	NW	20	W	22	W	6	W	47	13,2	8	6		8		4		10,8	85	1	1,2	3,6	● na; ϕ p
16	1002,3	998,8	1001,8	28,0	32,8	27,0	28,2	33,8	22,6	21,8	70	52	83	N	8	NW	6	SE	2	SE	24	5,8	8	9		6		3		11,0	87	0	2,3	2,5	⌓ n.a
17	1004,5	1001,6	1005,3	30,0	32,2	28,4	29,4	34,3	24,4	23,4	73	66	82	NE	2	SE	17	SE	8	SE	28	7,8	8	10		10		10	⚡	8,7	68	0	0,0	3,6	⌓ n.a; ⛈ p; ⚡ n
18	1006,8	1003,3	1005,0	27,6	31,6	27,6	28,4	33,2	23,6	23,2	85	65	83	NE	4	S	18	C	0	SE	34	6,1	8	10		8		5		6,9	55	1	31,9	3,2	⚡⛈●ϕ na
19	1004,7	1001,6	1003,7	29,8	25,5	26,4	27,6	30,7	24,6	23,4	73	95	95	NW	8	SW	6	W	2	W	26	5,2	7	8		10	ϕ	6		3,5	28	0	0,0	2,7	⌓ n.a; ϕ a.p; , n
20	1004,5	1000,5	1003,6	27,1	28,6	25,4	27,0	29,6	24,4	24,0	92	83	97	NW	14	W	2	NW	6	SW	27	5,7	8	10		10		10		1,8	14	1	38,7	0,7	●ϕ n; ●ϕ⛈ a.p.n; ⚡ a
21	1005,2	1003,4	1004,8	25,0	25,2	24,2	25,0	26,3	23,6	23,1	96	92	98	NW	20	N	6	C	0	NW	32	6,8	8	10	●	10		3		0,0	0	2	40,0	0,9	● a.p
22	1007,3	1004,7	1007,7	27,6	32,1	27,2	28,2	34,2	22,2	21,6	81	68	86	C	0	S	13	C	0	SE	30	3,0	8	6		8		10		11,7	93	1	23,8	0,3	⌓ n.a
23	1008,8	1004,9	1007,0	28,8	32,2	26,4	28,8	33,7	23,8	22,8	79	62	87	NE	3	SE	12	N	5	SE	24	4,2	8	10		8		6	⚡	9,7	77	1	0,0	2,7	⌓ n.a; ⚡⛈ np
24	1006,3	1002,4	1005,1	29,7	34,5	24,0	29,4	35,3	23,4	22,2	76	53	95	N	4	N	18	SE	22	NW	62	9,2	8	5		5		10		11,8	94	1	0,0	2,9	⚡ , na; ⚡⛈ϕ np
25	1008,9	1006,8	1008,7	25,5	26,5	25,0	24,7	27,0	22,4	21,8	93	89	90	N	4	N	8	C	0	N	23	4,9	8	10	●	10		10		0,0	0	2	51,2	3,3	● n.a.p
26	1009,1	1004,8	1007,7	27,7	29,0	26,4	27,4	31,7	23,0	21,9	77	78	81	N	10	N	16	N	6	NNW	33	10,8	8	10		10		10		7,8	63	1	5,8	0,8	⌓ n.a; ● p; ⚡ n
27	1008,5	1004,5	1009,3	27,8	33,4	24,2	29,0	34,5	23,6	22,4	77	56	93	NW	6	NW	12	NE	5	NNE	44	9,7	6	10		10		10	●	10,3	83	0	3,0	2,8	⌓ n.a; ⚡⛈● p.n
28	1011,5	1009,0	1011,7	26,8	28,7	25,0	27,0	30,5	23,4	22,8	84	79	93	N	2	SW	14	S	20	SSW	55	10,7	8	10		10	,	10	⛈	2,2	17	1	16,0	2,5	● na; , p; ●⚡⛈ p.n
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1007,6	1004,3	1006,8	28,3	30,2	26,5	28,2	32,8	23,7	22,9	80	72	87		4,7		10,9		4,9		—	5,9	—	9		9		8		167,1	53	—	321,5	67,9	

1966 QUELIMANE

$\varphi = 17^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 53'$ E; $g = 9{,}7852$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MARÇO III

$H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	dia da seg	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1012,5	1010,3	1011,7	26,6	26,0	25,9	26,4	29,5	23,2	22,2	70	81	75	SW	20	SW	20	SW	14	SSW	40	16,9	8	10		10		10		0,8	6	1	83,9	1,1	● n.a.p
2	1012,2	1009,0	1010,5	26,0	28,4	25,6	25,7	29,0	22,4	21,6	79	66	79	NW	4	SW	12	SW	2	W	26	7,3	8	8		10		6		2,1	17	1	0,7	2,5	⚶ na
3	1011,3	1008,4	1009,8	28,2	31,6	26,8	27,9	33,0	22,8	21,3	70	58	78	C	0	S	6	SE	2	S	16	3,7	8	6		7		0		10,8	87	1	0,0	2,6	△ n.a
4	1011,0	1008,1	1010,5	29,0	31,2	27,6	28,6	33,0	24,2	23,0	77	60	80	NE	4	SE	11	SE	4	SE	23	5,2	8	7		4		4		10,2	82	1	0,0	3,5	△ n.a; ⚟ p
5	1011,5	1008,4	1009,9	30,6	32,2	28,2	29,0	33,6	24,4	23,6	71	59	81	C	0	SW	17	S	12	SSW	28	7,5	6	8		5		5		11,2	90	0	0,0	3,2	△ n.a
6	1010,7	1008,3	1008,6	29,2	31,8	28,0	29,2	33,2	25,0	24,2	81	63	82	NW	3	SW	12	S	6	S	24	5,8	8	5		6		7		9,5	77	0	0,3	3,2	⚶ na
7	1008,8	1006,1	1006,7	29,2	27,5	27,0	29,1	33,6	24,6	23,6	78	83	81	NW	8	SW	10	SE	5	SW	22	6,1	8	8		10	⚶	3		7,3	59	0	0,0	2,7	△ n; ∞ a; ⚶ p
8	1006,9	1003,0	1005,6	28,4	35,0	28,0	29,0	35,5	23,5	22,8	77	51	82	N	5	W	3	S	4	S	21	4,3	8	3		10		5		11,4	93	1	17,5	2,6	△ n.a; ⚟ np
9	1007,7	1004,8	1010,0	29,8	30,2	28,0	29,8	35,7	24,0	23,0	74	76	91	NE	8	SE	16	S	5	SE	28	7,5	8	8		8		8		7,9	64	1	0,0	3,0	△ n.a; ∞ a.p; ⚟⚟● np
10	1011,9	1009,3	1011,0	26,0	28,1	25,0	26,7	30,2	23,2	22,0	92	77	92	W	11	C	0	NW	3	S	30	6,5	8	10	●	10		10		2,2	18	1	16,5	2,6	⚟⚟ na.p; ● n.a.p.n
11	1012,3	1010,1	1011,0	27,1	30,6	26,4	27,7	31,6	23,8	22,8	84	68	89	NW	9	SW	8	W	3	SW	28	6,1	8	10		3		6		7,0	57	1	52,5	1,1	△ n.a; ⚟ np
12	1012,1	1009,6	1012,3	27,0	29,5	25,2	28,0	31,5	24,4	23,6	86	75	90	NW	4	S	8	S	18	W	33	8,4	8	6		8		7		5,5	45	1	0,0	1,9	△ n.a; ⚲ a; ● a.p.n; ⚟⚟ p
13	1013,2	1010,5	1012,3	29,5	28,6	25,2	27,6	30,8	24,3	23,4	63	69	92	W	13	SW	28	SW	16	SW	46	15,8	6	10		10		10		8,4	69	1	6,0	2,3	△ n.a; ● np
14	1013,5	1011,4	1013,3	25,7	25,0	26,7	26,4	29,1	23,6	22,2	85	90	75	W	12	SW	24	SW	18	SW	44	14,9	7	10		10		9		3,1	25	2	16,3	3,3	⚶ n.a.p
15	1014,9	1011,2	1013,3	28,8	30,6	26,6	27,8	30,6	25,0	22,6	67	59	80	S	18	SW	16	S	4	SSW	32	13,2	8	6		5		7		10,2	83	1	10,7	2,6	⚶ n.a.p; ∞ a
16	1014,3	1011,4	1013,0	28,7	29,8	25,6	26,8	30,3	23,3	22,2	56	48	74	S	12	SW	18	W	3	SW	30	6,0	6	7		3		1		11,2	92	0	0,2	3,6	△ n.a; ⚶ np
17	1013,9	1010,4	1012,3	23,6	29,0	25,8	26,0	30,7	21,4	20,9	88	60	76	NW	10	SW	4	S	4	WSW	26	6,1	8	10		8		3		7,5	62	2	4,5	3,7	⚶ n.a; ∞ a; ⚲ p
18	1014,5	1011,1	1013,8	24,2	29,3	25,6	26,6	31,3	22,0	21,1	90	59	75	NW	5	SE	15	S	3	SE	22	5,4	8	10		6		2		8,7	72	0	0,0	2,6	△ n.a
19	1014,8	1011,3	1012,7	27,1	31,0	26,4	27,4	32,5	22,4	21,5	83	56	76	NW	2	SW	10	S	4	S	22	4,8	8	5		5		5		9,7	80	0	0,0	3,0	△ ≡ n.a
20	1013,8	1010,2	1011,3	27,2	30,7	26,4	27,4	32,3	22,5	21,6	78	57	80	NW	3	S	14	SW	6	SW	24	6,2	8	4		4		0		10,5	86	0	0,0	3,2	△ ≡ n.a
21	1012,0	1008,9	1010,5	27,8	24,5	25,4	27,4	31,8	23,0	22,0	80	97	88	NW	10	SW	15	S	2	W	30	7,2	7	6		10	⚶	8		7,0	58	0	0,0	3,2	△ n.a; ⚶ a.p
22	1011,2	1008,7	1010,4	27,5	30,7	26,4	27,2	31,5	22,8	22,2	81	58	81	C	0	S	15	S	6	S	22	6,7	8	4		2		2		10,8	89	1	30,3	1,5	⚲ n; △ ≡ n.a
23	1011,6	1008,2	1010,4	27,8	30,0	26,8	27,1	31,6	22,6	22,0	79	64	80	NW	2	S	13	S	5	S	21	5,0	6	7		3		2		10,4	86	1	0,0	3,6	△ ≡ n.a; ∞ p
24	1012,1	1008,6	1010,3	27,4	30,7	26,3	27,6	32,8	22,4	21,8	79	66	82	NW	2	S	12	S	5	S	22	4,5	6	5		5		2		11,0	91	0	0,0	2,6	△ ≡ n.a
25	1011,0	1006,3	1008,5	26,5	32,0	26,2	27,6	33,2	22,0	21,0	86	49	81	N	2	W	12	S	4	S	20	4,3	8	6		6		4		10,0	83	0	0,0	3,0	△ ≡ n.a; ∞ a.p
26	1010,4	1008,0	1011,0	28,5	31,6	26,9	28,3	34,2	22,4	21,4	72	53	74	NE	10	S	14	SE	10	S	21	6,5	6	2		6		0		11,0	94	0	0,0	3,3	△ n.a
27	1013,2	1010,9	1012,0	28,7	29,6	26,4	27,5	31,6	23,4	22,0	74	63	76	NW	4	SE	13	SE	7	SE	23	6,5	8	8		8		2		8,8	74	0	0,0	4,4	△ n.a; ∞ a; ⚲ p
28	1014,6	1011,2	1012,9	29,4	31,0	26,5	27,8	32,2	23,4	22,4	57	52	76	SE	4	S	13	SE	8	S	21	5,9	6	4		4		2		11,3	94	0	0,0	3,9	△ n.a
29	1014,9	1010,1	1011,5	27,5	31,1	26,4	27,1	33,2	21,0	19,8	73	58	76	NW	2	S	12	S	4	S	22	4,8	6	5		5		2		11,3	95	0	0,0	4,1	△ n.a; ∞ a.p
30	1012,9	1009,5	1011,4	23,6	28,0	24,8	25,6	29,2	22,0	21,0	92	61	80	W	8	S	14	SW	2	SSE	24	6,1	8	10		10		4		4,0	33	1	5,5	3,4	⚶ n.a
31	1013,0	1010,7	1012,6	26,2	28,5	25,0	25,0	29,1	20,8	19,4	76	61	79	NW	6	S	14	W	8	S	26	9,4	8	6		10		5		4,8	40	1	2,0	2,7	△ n.a; ⚶ a.np
Mês	1012,2	1009,2	1011,0	27,5	29,9	26,4	27,4	31,8	23,1	22,1	77	64	81		6,5		12,9		6,4		—	7,4	—	7		7		4		255,6	68	—	246,0	90,0	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	dia da seg	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	I Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1015,1	1012,8	1015,5	24,5	25,6	22,7	24,4	27,9	20,8	20,0	87	81	94	NW	16	W	18	SW	14	SW	34	14,0	6	10		10		10		3,8	32	1	3,0	2,4	△ n.a; ⚶ p.n
2	1015,8	1012,9	1014,6	23,8	24,4	23,2	23,1	25,0	21,2	21,0	88	90	95	E	6	SW	4	N	3	SW	32	6,8	7	10		10	●	10		2,1	1	2	29,0	1,6	⚶ n.a; ● a.p.n
3	1015,6	1012,8	1014,9	25,3	27,7	24,5	24,9	28,4	21,4	21,0	70	59	72	SW	20	SW	25	W	8	SW	40	16,3	8	10		6		5		6,9	58	2	37,0	0,4	● n.a
4	1015,3	1011,8	1014,4	24,0	25,5	24,4	23,7	26,8	20,6	20,0	65	74	83	SW	12	SW	15	C	0	SW	26	6,5	8	10		10		10		2,1	18	1	0,0	3,7	△ n.a; ⚲ ● a
5	1014,1	1012,0	1014,4	25,5	29,0	24,7	25,8	30,5	21,0	20,2	78	57	75	N	2	SW	13	S	3	SW	18	4,8	6	5		10		9		10,4	88	0	1,5	1,6	△ n.a
6	1014,6	1013,0	1014,7	25,1	27,4	24,2	25,0	28,0	22,0	20,8	79	66	85	NW	4	SW	3	W	4	W	20	5,0	6	10		10		10		3,2	27	0	0,0	3,2	△ n.a; ⚶ a
7	1013,9	1010,9	1013,2	25,7	27,0	23,7	25,0	28,7	21,4	20,8	79	65	89	NW	8	SW	15	N	2	SW	24	8,1	6	10		10		10		4,4	37	0	2,5	2,0	△ n.a; ⚶ a
8	1013,0	1009,7	1011,3	25,2	28,0	25,2	24,9	28,8	21,0	20,6	83	68	85	N	3	SE	12	SE	4	SE	20	4,7	8	10		10		7		4,8	40	0	0,3	2,0	△ n.a
9	1012,7	1009,4	1011,5	27,7	30,0	25,7	26,9	31,2	22,6	20,6	74	69	91	NE	6	E	8	E	3	E	18	3,6	6	10		10		7		7,7	65	0	0,0	2,4	△ n.a
10	1011,6	1007,7	1009,3	29,2	33,1	26,5	28,8	34,5	23,2	22,4	74	56	89	NE	8	NE	4	SE	3	NE	20	4,6	8	8		6		4		10,8	92	0	0,0	2,4	△ n.a
11	1010,3	1005,3	1008,0	29,5	31,4	26,7	28,8	33,7	24,0	23,1	73	69	90	NE	14	SE	10	E	3	NE	23	6,2	8	5		4		0		10,9	93	0	0,0	2,7	△ n.a
12	1009,3	1006,9	1010,2	30,2	31,1	27,3	29,1	33,2	25,0	24,0	72	66	83	NE	10	SE	14	SE	3	SE	24	5,9	8	5		7		3		9,7	62	0	0,0	2,9	△ n.a
13	1012,0	1008,3	1010,3	28,7	31,2	25,8	29,0	33,6	24,4	23,2	74	61	83	E	4	SE	8	E	2	SE	20	3,4	6	10		6		2		9,9	64	0	0,0	3,1	△ n.a
14	1009,9	1004,5	1006,2	28,6	31,0	26,5	28,1	34,2	22,0	21,0	68	64	83	NE	10	SE	13	E	5	SE	20	5,7	8	2		3		0		10,7	91	0	0,0	3,1	△ n.a; ∞ a.p
15	1004,9	1000,9	1003,0	30,0	36,8	28,8	30,3	37,4	23,2	22,2	68	42	82	N	13	N	15	E	6	N	27	10,5	8	2		2		2		11,3	97	0	0,0	3,5	△ n.a; ⚟ np
16	1006,7	1002,2	1005,3	26,4	34,5	28,5	30,0	35,5	24,4	23,4	84	60	89	NW	8	NW	4	SE	5	W	34	5,7	6	10		4		2		7,8	67	1	1,0	4,7	⚟ n.a.np; ⚟⚟ n.a; ⚲ ● a
17	1007,9	1004,3	1006,8	30,2	34,4	28,2	30,3	37,0	23,6	22,4	73	64	91	C	0	S	6	SE	10	E	24	3,8	8	6		3		3		11,0	94	0	0,0	3,3	△ n.a; ∞ a.p
18	1009,4	1006,4	1008,4	31,4	32,6	27,6	31,0	36,3	25,6	24,3	70	67	91	E	8	E	15	E	10	ESE	21	7,4	8	2		3		2		11,2	97	0	0,0	2,6	△ n.a; ⚟ np
19	1009,0	1005,1	1007,8	30,8	33,6	27,2	30,5	36,8	24,2	22,8	68	62	84	NE	7	E	9	E	10	E	20	6,2	6	1		3		2		11,5	99	0	0,0	3,2	△ n.a; ∞ a.p
20	1009,6	1009,2	1013,2	30,5	30,0	27,3	29,8	35,5	24,0	22,4	69	78	83	NE	12	S	19	SE	15	SSE	35	11,5	8	3		9		8		8,2	71	0	0,0	3,4	△ n.a; ⚟ np
21	1017,3	1016,2	1017,9	24,0	24,0	24,0	24,5	27,5	21,5	20,2	92	88	95	C	0	C	0	NW	6	W	42	11,2	7	10		10	●	10		0,0	0	2	20,7	3,0	⚟⚟ na; ● n.a.p.n
22	1018,3	1016,3	1017,7	27,8	24,6	24,4	25,8	28,5	23,0	21,0	64	82	88	SW	20	S	23	SW	22	SW	56	18,1	8	10		10	⚲	10		7,0	60	1	43,0	2,6	● ⚲ n.a.p.n
23	1017,0	1014,1	1016,0	26,6	27,6	23,0	24,9	28,6	21,2	19,8	68	64	83	W	13	SW	20	W	6	SW	30	13,2	8	10		8		3		10,0	66	1	4,5	2,4	● na
24	1015,6	1012,0	1014,9	24,6	28,5	24,3	24,2	29,5	18,8	17,8	79	57	77	N	7	SW	12	SW	6	SW	20	6,4	8	1		3		0		10,8	94	1	0,0	2,9	△ n.a; ∞ a.p
25	1016,4	1015,1	1017,9	25,2	27,4	22,8	24,2	29,1	19,3	17,4	72	47	79	NW	9	SW	16	W	3	SW	30	8,1	6	2		10		3		11,1	96	0	0,0	2,8	△ n.a
26	1017,9	1016,0	1017,6	24,7	23,7	21,5	23,8	28,7	18,5	17,4	76	85	93	NW	8	SW	16	NW	8	SW	39	11,3	8	3		10	⚲	8		6,3	55	0	0,0	3,6	△ n.a; ⚲ ⚶ p
27	1017,2	1013,8	1016,3	24,4	26,0	22,0	24,1	28,8	19,4	18,3	79	76	89	W	12	SW	14	NW	21	SW	34	12,2	8	10		10		10		5,9	51	1	1,0	2,1	● na.p
28	1017,0	1014,5	1016,8	24,7	23,6	22,4	22,9	26,2	19,6	18,8	76	81	91	NW	13	S	20	W	14	S	35	13,0	8	6		10		8		4,2	37	1	0,5	2,0	⚶ n.a.p.n
29	1017,4	1014,9	1017,4	21,6	27,4	22,8	23,8	27,8	19,7	19,1	89	62	91	NW	4	SW	20	W	11	W	32	13,0	8	10		5		10		7,0	61	1	12,5	1,4	● n.a.np
30	1016,6	1014,8	1016,9	23,6	24,4	23,0	23,2	25,5	21,0	20,5	93	81	93	W	17	W	20	W	10	W	32	14,5	8	10		10		10		0,8	7	1	3,0	2,2	● a.p.n
31																																			
Mês	1013,4	1010,5	1012,7	26,6	28,7	25,0	26,4	30,8	21,9	20,9	76	68	86		9,1		13,0		7,3		—	8,7	—	7		7		6		219,5	63	—	159,5	79,2	

QUELIMANE 1966

φ=17° 53′ S; λ=36° 53′ E; g=9,7852 m/s²; ΔG = +2 h

H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

MAIO V

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,5	1015,7	1018,5	23,6	26,8	23,0	24,5	27,8	21,2	20,6	90	64	90	NW	8	SW	20	W	9	SW	36	12,2	8	10		8		6		5,0	44	2	9,0	1,1	● n.a.np
2	1019,3	1016,3	1018,8	24,6	26,6	22,1	23,9	27,4	20,4	19,8	77	65	84	W	16	W	24	W	5	WSW	38	12,1	6	6		10		2		7,2	62	1	6,0	2,4	△ n.a
3	1020,1	1017,0	1018,8	22,6	24,0	21,0	22,4	24,8	20,0	19,3	86	75	91	C	0	W	4	C	0	SW	35	4,0	8	10		10		10		0,8	7	1	2,0	2,3	ϕ n; ● a.p
4	1018,0	1015,1	1017,6	22,1	23,8	21,1	22,5	26,5	18,5	17,8	91	77	92	N	3	W	6	C	0	W	28	4,6	6	8		10		3		3,3	29	1	2,3	0,9	● a.p
5	1019,0	1015,9	1017,7	22,6	26,8	21,4	22,6	27,8	17,4	16,7	81	62	86	NW	12	W	15	W	12	W	30	10,8	8	3		3		3		8,4	74	0	1,3	1,8	△ n.a
6	1018,3	1014,2	1016,0	22,7	27,0	22,6	23,6	28,2	19,0	18,5	82	67	91	NW	12	SW	14	SW	4	SW	28	9,0	8	6		8		3		6,7	58	1	1,4	1,9	● na
7	1016,3	1013,0	1014,6	22,4	22,8	21,4	23,1	27,0	19,2	18,8	91	90	89	C	0	W	6	C	0	W	27	1,9	8	10		10		4		1,7	15	0	0,0	2,2	△≡ n.a; ϕ a.p
8	1015,0	1012,0	1014,5	24,2	27,0	21,6	23,0	29,0	17,0	16,0	79	58	82	C	0	S	7	C	0	S	16	1,9	8	2		7		3		10,7	94	1	4,0	1,9	△ n.a
9	1017,5	1014,6	1016,5	23,0	28,4	22,0	22,8	29,2	16,5	15,4	80	50	79	C	0	SE	6	C	0	S	18	1,4	8	1		1		1		10,7	94	0	0,0	2,8	△ n.a; ∞ a.p
10	1018,0	1014,1	1015,8	23,2	27,0	22,4	22,4	28,1	16,6	15,5	81	60	82	C	0	S	14	C	0	SSE	24	3,5	6	2		2		0		6,4	57	0	0,0	2,8	△ n.a; ∞ a.p
11	1017,0	1014,3	1016,3	24,0	26,4	23,0	22,9	27,7	18,1	17,1	80	60	80	C	0	S	7	C	0	S	17	2,3	6	3		10		8		8,2	72	0	0,0	2,6	△ n.a
12	1017,9	1014,7	1016,2	24,5	28,0	22,8	24,0	29,0	19,0	18,0	75	53	81	C	0	S	4	C	0	S	15	1,4	8	2		2		2		10,2	90	0	0,0	3,4	△ n.a
13	1017,3	1014,0	1015,5	25,4	27,8	23,6	24,3	29,8	18,8	18,1	76	67	85	N	3	S	8	SE	3	SSE	20	3,4	8	2		8		2		9,1	60	0	0,0	2,9	△ n.a
14	1018,0	1015,2	1015,7	21,8	24,0	23,0	22,8	24,5	21,0	20,6	96	88	84	N	5	C	0	C	0	N	14	0,8	8	10	●	10		4		0,2	2	2	11,8	2,5	● a.p
15	1016,6	1012,6	1014,7	22,8	27,6	23,2	23,6	28,0	19,2	19,2	91	66	88	C	0	S	5	C	0	SSE	14	1,0	6	10		10		10		4,9	44	1	2,7	0,5	△≡ n.a
16	1015,8	1012,7	1014,8	25,6	27,6	22,8	24,4	29,0	19,8	18,8	84	66	88	C	0	S	9	C	0	SE	20	2,2	8	6		4		1		10,2	91	1	0,0	1,6	△ n.a
17	1015,0	1011,6	1014,3	23,1	27,0	21,2	22,7	28,0	17,4	16,3	66	50	69	C	0	S	6	S	2	S	18	2,5	6	2		2		2		10,4	92	1	0,0	1,9	△≡ n.a
18	1014,8	1010,5	1012,4	23,1	28,0	22,5	23,1	30,2	16,0	14,6	75	59	91	C	0	E	8	E	3	E	18	3,0	6	3		1		2		10,7	96	1	0,0	3,4	△ n.a
19	1012,9	1009,2	1011,2	26,6	31,5	24,8	27,0	32,7	21,3	20,1	76	62	90	NE	4	E	6	E	6	E	20	4,7	8	2		3		1		10,5	93	0	0,0	2,3	△ n.a; ∞ a.p
20	1010,9	1006,3	1008,8	23,6	32,0	23,4	26,8	33,0	20,7	21,4	83	58	86	NE	2	NE	4	SW	14	NW	66	7,4	8	4		3		8		10,2	91	0	0,0	2,2	△ n.a; ∞ a.p; [illegible] 9 ● n
21	1008,9	1005,7	1007,3	25,0	22,4	25,2	26,4	33,2	19,6	19,0	70	55	93	NE	5	NE	4	E	3	NE	22	4,5	8	2		0		1		10,2	91	1	33,0	2,3	△ n.a; ∞ a.p
22	1009,9	1007,2	1009,2	23,6	28,2	24,8	25,6	29,7	21,6	20,4	84	69	93	NW	10	SW	14	SW	4	W	42	7,2	8	6		5		2		6,8	60	1	0,0	2,7	△ n.a
23	1011,5	1008,6	1011,9	26,0	27,8	22,4	24,9	29,4	20,4	20,3	85	67	82	C	0	S	10	C	0	S	18	2,3	8	3		2		1		8,6	79	0	0,0	1,8	△ n.a
24	1014,3	1011,4	1014,4	24,6	28,4	21,8	24,4	30,1	18,6	17,3	79	61	84	C	0	SE	6	C	0	SE	14	1,9	8	4		1		0		10,5	94	1	0,0	2,4	△≡ n.a
25	1017,3	1014,1	1015,9	22,2	28,0	21,0	22,6	28,7	16,6	15,5	86	40	77	C	0	SE	5	C	0	E	16	1,4	8	2		2		2		10,0	90	1	0,0	2,6	△≡ n.a
26	1017,0	1014,3	1016,8	22,0	27,2	22,1	22,0	28,5	15,4	13,8	74	37	74	C	0	SE	9	S	2	SE	16	2,2	8	2		2		0		9,7	87	0	0,0	3,7	△ n.a; ∞ a.p
27	1019,2	1016,7	1018,3	22,4	27,0	21,4	21,9	27,9	15,9	14,5	76	52	84	C	0	SW	8	C	0	S	18	2,0	8	2		8		2		10,2	92	0	0,0	3,5	△ n.a
28	1019,7	1016,7	1019,0	21,2	27,1	22,3	22,4	28,4	16,5	15,5	87	55	86	NW	2	SW	12	C	0	SW	20	3,0	8	1		7		3		10,1	91	0	0,0	3,0	△ n.a; ∞ a.p
29	1020,0	1016,9	1018,7	20,0	25,4	21,8	21,8	27,2	16,5	14,4	94	66	87	NW	3	S	7	C	0	S	18	2,1	6	10		8		3		1,2	10	0	0,0	2,2	△≡ n.a
30	1018,8	1015,9	1017,9	22,6	25,5	21,7	22,4	27,4	17,4	16,6	76	51	76	N	3	S	9	C	0	S	16	3,1	6	2		6		2		9,8	88	0	0,0	1,8	△ n.a; ∞ a.p
31	1020,0	1016,4	1018,3	20,0	24,0	21,0	20,2	25,2	15,1	14,1	83	69	80	NW	5	SW	18	W	2	SW	32	5,3	8	10		8		6		6,5	58	0	0,0	3,1	△ n.a; ∞ a.p; 9 p
Mês	1016,5	1013,3	1015,4	23,3	27,1	22,4	23,4	28,5	18,4	17,5	82	62	85		3,0		8,9		2,2		—	4,0	—	5		6		3		239,3	68	—	73,5	71,6	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Máx	Mín	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,5	1015,3	1017,1	21,8	27,2	22,4	21,8	28,0	15,5	14,9	76	62	66	NW	10	SW	2	W	3	NW	18	5,1	6	2		7		2		9,1	82	1	0,0	1,7	△ n.a; ∞ a.p
2	1018,9	1016,1	1018,3	20,0	26,8	22,4	22,4	27,4	17,4	16,6	96	63	88	N	3	S	9	C	0	S	20	2,6	6	10		10		4		6,6	59	1	0,0	1,9	△≡ n.a
3	1020,0	1017,9	1019,3	21,7	21,6	21,4	22,7	25,6	19,8	18,8	89	95	95	C	0	NE	4	C	0	SE	19	2,2	6	10		10		7		1,2	11	1	0,0	1,9	△ n.a; ϕ a.p.n
4	1019,7	1016,6	1017,7	22,9	26,4	22,6	23,6	27,7	19,6	18,0	89	60	83	C	0	SW	8	C	0	SW	18	3,1	6	10		10		10		4,6	41	1	6,0	1,1	△ n.a
5	1016,7	1013,0	1015,5	22,5	27,0	23,0	22,6	27,6	17,4	16,4	83	63	90	NW	2	S	6	S	2	S	14	2,7	8	2		4		2		10,3	93	1	0,0	2,0	△ n.a
6	1016,3	1013,5	1016,3	24,0	28,2	23,0	23,6	29,1	16,0	17,6	83	68	90	C	0	S	6	SE	3	SE	14	1,8	6	2		5		2		9,3	84	1	0,0	2,0	△≡ n.a
7	1018,0	1015,3	1017,6	22,9	27,0	23,8	23,6	28,5	18,8	18,4	96	70	88	C	0	S	12	S	6	S	18	2,7	8	10		7		4		5,2	47	1	0,0	1,6	△≡ n.a
8	1018,9	1016,4	1017,8	23,4	24,8	21,0	22,8	26,0	19,5	18,5	86	77	96	NW	4	SW	3	C	0	W	28	2,7	8	9		10		5		2,9	26	1	0,0	1,6	△ n.a; ∞ a; ● a.p.n
9	1017,6	1014,2	1015,7	19,4	26,5	21,4	22,4	27,5	17,3	17,4	96	65	91	NW	8	SW	10	C	0	SW	16	2,9	8	10	≡	5		3		6,5	59	1	22,0	0,7	△≡ n.a
10	1016,7	1013,3	1015,1	22,6	26,6	21,6	23,2	28,0	18,4	17,0	88	61	87	N	2	SE	5	SE	2	SE	15	2,2	6	3		6		3		9,2	83	1	0,0	1,5	△ n.a
11	1016,9	1014,0	1016,5	20,0	27,4	21,6	23,0	29,0	17,0	16,8	96	58	86	NW	2	S	10	C	0	S	14	1,8	6	10		2		2		7,0	63	1	0,0	1,7	△≡ n.a
12	1018,6	1016,3	1018,7	21,0	27,0	21,0	21,9	27,8	16,0	15,2	85	54	84	NW	2	SE	10	C	0	SE	18	2,2	6	3		2		1		10,3	93	1	0,0	2,1	△ n.a
13	1020,1	1018,0	1019,7	23,0	25,7	21,2	22,8	27,6	18,0	16,7	83	57	80	W	4	SW	20	W	4	SW	30	8,0	8	4		7		4		7,7	69	1	0,0	1,9	△ n.a; 9 a
14	1020,3	1017,9	1019,4	22,4	26,0	21,0	22,1	26,6	17,6	17,0	79	60	82	NW	5	SW	22	W	8	SW	33	11,9	8	5		6		10		10,3	93	1	0,5	3,0	9 ● na.np
15	1018,7	1016,5	1019,0	21,0	25,6	20,4	21,2	26,7	15,8	15,0	85	57	91	NW	4	SW	15	NW	8	SW	30	6,9	6	5		5		5		7,7	69	1	1,0	2,8	△ n.a; 9 a; ϕ np
16	1020,4	1017,9	1020,3	21,2	24,9	21,6	21,2	26,6	15,8	14,9	86	70	86	NW	10	SW	15	W	6	SW	30	11,2	8	6		8		4		7,7	69	1	0,6	2,1	ϕ a; 9 a.np
17	1021,5	1018,5	1020,7	20,6	25,5	21,8	22,3	26,7	17,9	17,0	89	66	84	NW	11	SW	16	SW	8	SW	32	11,0	8	8		6		4		8,7	78	1	2,5	2,1	ϕ 9 na.np
18	1022,0	1020,0	1020,9	23,7	23,0	21,0	21,4	24,4	18,4	17,4	71	80	91	SW	14	SW	14	W	8	SW	25	9,9	6	10		10		10		2,0	18	1	3,0	2,2	ϕ n.a.np
19	1022,7	1018,7	1021,6	20,5	25,5	21,2	22,4	26,8	18,0	17,8	94	64	67	NW	8	SW	15	W	4	SW	22	7,2	8	10		8		9		4,8	44	1	20,4	1,3	ϕ na
20	1021,9	1019,6	1021,9	22,0	25,0	23,0	22,2	27,2	17,2	15,8	82	70	81	NW	2	S	14	S	6	S	22	8,2	8	3		10		10		7,7	69	1	0,0	1,7	△ n.a
21	1021,4	1019,0	1020,6	22,5	24,8	20,2	22,4	26,3	16,6	19,2	82	60	81	W	4	SW	16	W	2	SW	26	6,5	8	9		7		5		3,8	35	1	0,0	2,1	△ n.a
22	1020,7	1018,4	1019,7	20,0	24,2	19,8	20,4	25,6	15,2	14,5	83	64	91	NW	12	W	18	W	12	NW	32	11,1	6	3		10		5		7,8	71	1	0,0	2,6	△ n.a
23	1019,9	1017,7	1020,3	20,0	24,5	20,6	21,8	25,7	18,0	17,4	94	74	91	NW	10	S	22	W	6	SW	36	12,6	6	10		8		6		5,5	50	1	20,0	1,6	ϕ n.a.p.n
24	1020,4	1018,7	1020,6	22,6	26,0	22,4	22,2	26,7	17,7	16,9	88	68	89	NW	6	S	15	SW	4	SSW	30	10,1	8	5		4		6		8,7	78	1	3,4	2,1	ϕ na
25	1022,0	1019,5	1021,2	21,0	24,8	21,4	21,9	25,5	18,4	17,8	91	74	91	N	4	C	0	C	0	S	20	2,9	6	10		10		7		2,0	18	1	3,8	2,2	ϕ na
26	1021,4	1018,4	1020,1	20,2	26,4	21,6	22,0	26,8	17,2	16,8	94	66	91	NW	4	SW	14	C	0	S	20	4,2	8	10		5		6		5,0	45	1	1,0	1,0	ϕ na
27	1021,3	1017,8	1019,5	21,8	25,8	21,0	22,5	27,2	17,8	17,0	87	70	87	C	0	S	10	C	0	S	18	3,0	8	3		4		2		10,1	91	1	0,0	1,5	△ n.a
28	1020,9	1017,8	1019,4	21,0	26,0	20,4	21,5	26,6	16,4	15,4	88	60	87	NW	2	S	6	SE	2	S	18	1,7	6	2		2		2		9,4	85	1	0,0	2,1	△ n.a
29	1019,8	1016,5	1017,2	20,5	25,6	20,1	21,5	27,6	15,4	14,4	87	53	81	C	0	SE	8	C	0	SE	18	2,1	6	2		3		0		10,2	92	1	0,0	1,6	△≡ n.a
30	1019,1	1014,2	1016,7	23,0	30,0	21,2	23,1	30,8	15,4	15,5	75	40	91	NE	2	NE	2	SE	2	NE	20	2,7	8	0		0		0		10,6	96	1	0,0	2,7	△ n.a
31																																			
Mês	1019,7	1016,9	1018,8	21,6	25,9	21,5	22,2	27,1	17,4	16,7	87	65	88		4,5		10,9		3,2		—	5,2	—	6		6		5		211,9	64	—	64,2	56,4	

1966 QUELIMANE

$\varphi = 17^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 53'$ E; $g = 9{,}7852$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

JULHO VII

$H_s = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)						Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w					Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo. W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, média	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1016,9	1012,7	1014,6	22,0	30,0	21,9	24,6	30,8	18,4	17,4	82	41	93	NE	2	NE	4	C	0	NE	19	4,2	8	3		1		0		9,2	83	1	0,0	2,3	△≡ n.a
2	1015,0	1011,5	1013,9	22,8	30,6	22,2	24,5	31,6	17,4	14,3	71	42	89	NE	12	NE	4	E	3	NE	20	5,7	8	0		0		0		10,7	96	1	0,0	2,5	△ n.a
3	1016,5	1015,0	1018,8	22,4	29,8	22,3	24,4	31,5	17,4	15,6	66	46	88	N	2	S	7	S	5	NE	18	3,0	8	0		0		10		10,7	96	1	0,0	3,0	△ n.a
4	1021,2	1017,8	1018,5	22,0	26,8	22,0	22,6	27,9	17,6	16,3	81	56	84	C	0	SW	12	W	8	SW	20	3,7	6	3		2		10		9,2	83	1	0,0	2,8	△ n.a; ⚲ np
5	1019,2	1016,0	1017,1	18,3	25,7	22,6	21,4	26,3	16,4	15,6	98	66	83	NW	2	S	4	S	2	S	14	1,8	8	10	≡	10		10		0,5	4	1	2,0	2,1	△≡ n.a
6	1018,0	1015,9	1017,7	21,6	25,0	22,4	22,0	27,1	18,7	16,0	91	73	84	C	0	S	6	C	0	S	17	2,6	6	10		10		10		2,0	18	1	0,0	1,5	△ n.a
7	1018,5	1016,8	1017,7	22,6	24,6	22,8	22,3	25,8	18,8	18,0	86	66	81	C	0	SW	12	S	4	SW	20	4,8	8	10		10		10		0,3	3	1	0,0	1,8	△ n.a
8	1017,9	1015,1	1015,7	21,4	25,2	21,8	22,4	27,4	17,4	16,6	87	70	79	C	0	S	7	C	0	S	15	2,0	6	10		10		10		3,2	28	1	0,0	1,8	△ n.a
9	1015,8	1013,8	1015,3	21,5	26,1	23,4	23,2	27,0	19,4	18,3	95	69	88	NW	2	SSE	6	C	0	SSE	14	1,4	8	10		10		10		0,2	2	1	0,0	2,0	△ n.a
10	1017,3	1015,1	1017,2	22,8	25,6	22,4	22,9	25,8	20,0	18,8	91	73	84	C	0	S	8	C	0	SSE	25	2,4	6	10		10		10		0,7	6	1	0,0	1,5	△ n.a; ⚲ p
11	1019,6	1017,2	1018,3	24,6	26,2	21,8	23,8	27,0	20,5	19,6	71	62	84	S	8	S	12	C	0	S	22	4,8	6	10		5		6		3,7	33	0	0,4	1,5	△ n.a
12	1018,5	1015,5	1016,7	23,6	26,4	21,6	22,6	27,2	16,0	15,7	72	62	82	NW	4	SW	15	C	0	SW	24	5,9	8	2		7		3		10,3	93	0	0,0	2,6	△ n.a
13	1017,7	1014,7	1016,4	21,2	22,6	21,0	21,6	24,7	18,6	17,9	80	70	85	C	0	NW	8	SW	2	NW	18	4,2	6	10		10		8		1,0	9	1	1,5	2,5	△ n.a; ⚲ a
14	1018,2	1015,4	1017,9	21,2	26,6	21,4	22,4	26,8	18,0	16,8	86	63	91	NW	5	SW	2	C	0	S	14	2,2	8	10		10		7		0,0	0	1	0,0	1,7	△ n.a
15	1020,9	1018,5	1020,3	23,5	26,5	22,6	22,2	27,5	17,0	16,0	84	57	83	C	0	S	14	C	0	S	20	2,7	8	4		8		6		8,2	73	0	0,0	1,1	△ n.a
16	1021,2	1019,4	1020,0	24,6	22,0	22,4	22,8	26,5	19,0	17,8	77	88	71	C	0	SW	18	SW	8	SW	30	5,1	6	7		10		10		3,8	34	0	0,0	2,6	△ n.a; ⚲ p
17	1019,6	1017,2	1018,3	24,1	25,6	19,4	22,0	26,3	17,6	16,6	58	47	79	SW	9	SW	15	C	0	W	27	5,9	8	4		2		3		10,0	90	1	13,6	1,7	△ n.a
18	1018,5	1014,4	1015,9	19,4	26,4	21,2	22,8	27,9	13,3	12,4	81	64	93	NW	8	S	12	C	0	S	20	6,6	6	2		4		3		9,3	84	1	0,0	3,5	△ n.a
19	1016,9	1013,4	1015,0	17,8	27,8	20,6	21,6	28,1	15,2	14,2	98	47	84	NW	2	C	0	C	0	S	16	2,0	6	10	≡	3		2		6,0	54	1	0,0	1,9	△≡ n.a; ∞ a.p
20	1016,7	1013,5	1015,7	18,4	28,6	21,0	21,6	29,2	14,0	13,7	92	43	85	N	4	C	0	S	2	S	16	2,0	8	10	≡	3		2		7,5	67	1	0,0	1,0	△≡ n.a; ∞ a.p
21	1018,7	1016,4	1018,3	18,2	26,2	20,8	21,4	27,3	15,5	15,2	94	45	84	NW	6	S	15	W	2	SW	26	6,4	8	10		3		2		6,8	61	0	0,0	2,4	△≡ n.a; ∞ p
22	1019,3	1016,9	1018,1	19,4	23,6	20,4	20,7	24,4	17,0	16,4	92	77	96	W	6	E	2	C	0	E	19	3,7	8	10		10		10		1,5	13	1	0,4	2,4	△ n.a; ⚲ a.p.n
23	1019,7	1015,7	1016,9	20,5	26,6	20,8	23,0	27,7	18,2	17,9	94	63	87	NW	4	S	2	C	0	W	15	3,8	6	10		8		3		4,5	40	1	8,7	0,7	⚲ na
24	1017,3	1014,1	1016,3	21,0	27,8	21,2	22,7	29,4	16,0	15,1	82	60	89	N	6	SE	6	E	2	NE	18	3,1	6	2		3		4		9,3	83	1	0,0	1,9	△ n.a
25	1020,3	1019,9	1023,0	22,6	26,2	23,0	22,2	27,3	17,0	15,9	83	62	75	C	0	SW	14	SW	26	SW	42	10,5	6	2		3		10		9,3	83	1	0,0	2,3	△≡ n.a; ∞ a.p; ⚲ n
26	1026,3	1024,0	1024,7	23,0	21,8	18,4	20,9	24,2	17,6	16,6	59	69	88	SW	26	SW	32	SW	16	SW	54	25,6	8	5		10		6		8,2	73	1	12,0	4,4	⚲ a.p.n
27	1023,1	1019,9	1020,3	21,8	19,2	18,2	19,4	22,2	16,5	15,3	72	92	96	SW	22	SW	20	W	8	SW	44	14,8	6	6		10	●	10		2,7	24	2	9,6	3,6	⚲ n.a; ● a.p
28	1019,5	1016,8	1019,7	20,0	23,6	20,2	20,6	24,7	16,4	16,2	87	65	83	NW	16	SW	8	SW	6	NW	24	9,4	8	6		10		5		6,8	61	1	17,2	1,0	● na
29	1021,7	1020,2	1021,7	20,4	24,2	20,2	21,5	26,0	17,0	16,2	87	61	91	W	8	SW	20	W	6	SW	28	8,2	8	10		5		6		5,0	44	1	0,5	1,6	⚲ a.np
30	1023,6	1021,3	1022,7	19,4	22,4	19,6	21,2	25,2	17,2	16,3	94	78	94	NW	6	SW	18	W	7	SW	28	6,8	6	10		10		10		6,3	56	1	9,9	1,9	⚲ a
31	1022,2	1019,1	1020,5	22,0	24,0	20,3	22,0	26,0	18,0	16,6	82	68	85	W	10	SW	12	W	4	SW	30	6,2	8	6		8		3		3,7	32	1	0,0	1,3	△ n.a; ⚲ a
Mês	1019,2	1016,6	1017,8	21,4	25,6	21,3	22,2	27,0	17,4	16,4	83	63	86		5,5		10,2		3,6		—	5,7	—	7		7		6		170,6	49	—	75,8	64,9	

AGOSTO VIII

1	1021,4	1019,1	1019,5	23,6	24,8	21,8	21,5	25,7	17,3	16,4	75	65	87	SW	6	SW	12	S	4	SW	22	7,5	8	7		10		4		4,7	41	1	0,6	1,9	△ n.a; ● a
2	1019,8	1015,6	1016,0	22,0	26,7	21,0	22,1	28,2	16,0	15,2	84	63	87	NW	4	S	10	C	0	S	18	3,4	6	3		2		1		10,5	93	0	0,0	2,1	△ n.a; ∞ a.p
3	1017,8	1013,8	1015,3	23,4	27,2	21,2	22,9	28,3	17,5	16,6	75	60	89	NE	4	SE	8	E	4	E	23	6,1	8	2		2		2		9,3	82	0	0,0	2,3	△ n.a
4	1017,4	1014,6	1016,5	23,6	26,0	21,6	22,0	27,3	16,8	16,9	72	62	86	E	12	E	15	SE	6	E	23	9,8	8	2		2		2		10,5	93	0	0,0	2,9	△ n.a; ∞ a.p
5	1018,6	1016,0	1017,6	23,8	26,2	21,4	22,3	27,5	17,1	16,9	80	56	79	C	0	S	16	S	5	S	22	5,2	8	2		6		1		9,8	85	0	0,0	3,5	△ n.a; ∞ a.p
6	1018,4	1014,4	1016,5	22,8	27,0	21,3	22,1	26,2	16,0	16,4	79	58	80	C	0	SE	12	SE	4	SE	26	3,5	8	3		3		4		9,2	82	0	0,0	2,8	△ n.a; ∞ a.p
7	1016,9	1013,3	1017,3	24,0	30,6	23,2	23,7	31,4	16,0	15,0	75	52	83	NE	6	E	6	SE	12	SE	23	8,0	8	2		2		2		10,5	92	1	0,0	2,4	△≡ n.a; ∞ a.p
8	1020,7	1019,0	1020,8	25,0	26,6	23,6	24,5	28,0	21,0	15,2	79	66	73	S	9	S	15	S	10	S	28	8,9	8	8		7		8		8,5	75	0	0,0	3,5	△ n.a
9	1021,5	1018,8	1020,0	24,4	27,0	22,0	22,6	27,8	17,4	19,8	72	56	79	C	0	SW	16	SW	6	SW	24	7,0	6	2		4		6		10,8	95	0	0,0	2,6	△ n.a
10	1020,5	1016,8	1018,5	21,2	26,0	21,2	23,4	27,7	19,0	16,4	89	61	81	N	6	S	16	SW	2	S	22	5,8	8	1		5		3		7,5	66	1	3,5	2,9	⚲ na
11	1019,4	1015,4	1017,5	21,2	26,6	21,6	21,7	28,2	15,2	14,2	80	54	86	C	0	S	12	C	0	S	20	3,6	8	2		3		4		10,8	95	0	0,0	2,3	△ n.a
12	1018,6	1014,3	1017,0	21,5	26,0	21,4	21,6	27,3	15,9	15,5	86	62	73	NW	2	SE	12	SE	4	SE	20	4,4	6	8		10		6		8,2	71	1	0,0	2,7	△≡ n.a
13	1018,2	1014,6	1016,3	23,4	26,8	22,8	22,4	28,2	16,7	15,9	77	60	73	C	0	S	12	S	10	S	26	4,8	8	5		10		6		9,0	79	1	0,0	2,5	≡ na; △ n.a
14	1017,3	1014,4	1016,7	24,5	25,6	23,3	23,2	27,7	18,7	18,2	77	69	78	C	0	S	15	SE	8	S	21	5,8	6	10		9		8		3,5	31	0	0,0	3,3	△ n.a
15	1017,8	1015,0	1016,1	23,4	25,2	22,4	23,8	27,4	20,3	19,8	88	70	81	C	0	S	12	SE	5	S	20	4,2	8	10		10		4		0,0	0	0	0,0	2,1	△ n.a; ● a
16	1017,7	1013,3	1014,1	23,8	26,5	21,7	23,0	28,0	18,0	16,6	83	54	75	C	0	S	10	S	2	S	20	2,8	8	6		5		1		10,2	88	0	0,2	2,4	△ n.a
17	1014,8	1010,9	1012,3	24,8	27,4	21,6	23,3	28,6	18,0	17,0	70	50	84	NE	8	SE	10	E	2	NE	20	4,4	8	1		3		2		10,7	93	0	0,0	2,5	△ n.a; ∞ a.p
18	1013,1	1000,2	1012,3	25,2	28,2	23,1	24,5	30,3	18,7	16,7	69	61	88	E	10	SE	10	E	8	SE	19	5,8	8	1		1		4		10,5	91	0	0,0	3,5	△ n.a; ∞ a.p
19	1014,8	1012,6	1016,3	24,8	28,8	24,0	24,4	30,6	18,3	17,0	76	57	88	C	0	S	12	S	8	S	22	5,4	8	1		1		1		10,7	92	0	0,0	3,1	△ n.a; ∞ a.p
20	1018,2	1016,3	1018,7	23,4	26,8	23,4	23,4	28,7	18,1	18,0	88	69	80	C	0	S	16	SW	14	S	24	7,4	8	7		5		6		9,0	76	1	0,5	2,5	△≡ n.a; ● a
21	1021,3	1019,5	1020,6	20,1	23,1	18,8	21,3	23,9	18,7	18,0	91	52	84	W	17	W	30	W	14	W	58	21,1	8	10		6		2		8,2	71	1	17,7	2,6	● n.a
22	1019,8	1016,7	1017,9	20,2	21,2	19,7	19,3	24,0	14,6	14,1	74	78	84	W	16	W	26	W	12	W	42	16,8	8	8		10		10		5,5	48	1	1,3	3,5	● n.a.p.n
23	1017,7	1014,4	1016,2	20,4	24,0	19,8	19,0	24,3	13,8	13,1	78	69	42	NW	16	W	18	W	14	W	45	13,8	8	1		10		1		7,2	62	1	1,0	2,4	△ n.a; ● a.p
24	1016,3	1014,5	1016,3	21,2	22,7	19,2	21,0	24,3	17,7	17,0	89	83	94	NW	8	NW	12	NW	3	NW	26	7,6	8	10		9		8		3,8	33	1	1,8	1,5	● n.a.p
25	1017,2	1013,9	1016,0	20,6	25,6	21,8	21,8	26,4	17,1	16,1	93	70	91	NW	6	S	13	C	0	S	20	3,3	6	10		6		5		6,2	53	1	3,2	0,8	△≡ n.a
26	1017,6	1014,1	1016,5	24,2	26,7	22,9	23,4	28,2	18,5	18,2	80	66	90	C	0	S	16	C	0	S	22	4,2	8	7		8		3		6,0	52	1	0,0	1,6	△≡ n.a
27	1019,0	1014,9	1016,5	23,0	28,6	23,8	24,4	29,3	19,4	18,9	91	60	88	C	0	SW	4	S	10	SW	20	4,2	8	10		4		4		9,8	64	1	0,0	1,8	△≡ n.a
28	1017,7	1013,0	1015,2	24,0	28,0	23,2	24,0	29,3	20,5	20,0	90	63	88	C	0	SE	10	SE	4	SE	22	5,4	8	10		5		3		8,8	76	1	0,0	2,3	△≡ n.a
29	1016,6	1012,6	1014,3	25,0	27,2	23,4	24,2	30,2	18,3	17,2	74	62	86	NE	8	SE	16	E	10	SE	30	7,9	8	1		1		4		10,5	90	1	0,0	2,6	△≡ n.a; ∞ a.p
30	1015,2	1011,6	1013,7	25,8	27,0	22,7	24,8	30,7	19,0	17,3	69	57	85	E	7	SE	20	E	4	SE	34	7,6	6	1		1		2		11,0	94	0	0,0	3,4	△ n.a; ∞ a.p
31	1017,3	1014,9	1017,3	26,2	26,8	23,2	23,4	28,6	18,2	17,3	60	65	80	E	6	SE	14	S	10	SE	22	6,7	6	2		2		2		11,3	97	0	0,0	4,7	≡ na; △ n.a; ∞ a.p
Mês	1018,0	1014,8	1016,6	23,2	26,4	22,0	22,8	27,9	17,7	16,8	79	62	84		5,2		13,7		6,3		—	6,8	—	5		5		4		262,2	74	—	29,8	81,0	

QUELIMANE 1966

SETEMBRO IX

=17° 53′ S; λ=36° 53′ E; g=9,7852 m/s²; ΔG = +2 h

H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w			Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	15 h	9 h N w	15 h N w	21 h N w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1018,2	1015,5	1016,5	23,7	26,8	22,7	22,6	28,4	16,7	15,6	78	56	79	C	0	S	12	S	2	S	20	4,2	8	5	6	1	11,0	94	0	0,0	2,6	△≡ n.a
2	1019,3	1015,4	1017,3	23,0	26,4	22,0	21,8	27,7	16,0	15,1	80	60	79	NW	2	S	14	S	2	S	24	4,6	8	6	6	3	11,2	95	0	0,0	3,0	△≡ n.a
3	1016,2	1011,8	1012,5	24,0	26,7	23,2	22,6	28,8	16,5	15,4	77	63	84	C	0	SE	16	E	12	SE	27	6,9	8	3	2	1	10,3	88	0	0,0	3,3	△≡ n.a
4	1013,6	1008,8	1010,7	26,2	29,7	24,8	26,2	32,7	19,6	18,2	66	55	77	NE	8	SE	16	SE	16	SE	30	11,2	8	1	1	1	10,7	91	0	0,0	3,1	△≡ n.a; ∞ p
5	1011,9	1009,6	1015,6	27,7	33,7	25,0	28,0	35,2	20,9	19,6	57	33	89	E	13	SE	14	S	14	S	27	10,8	8	1	1	3	11,2	95	0	0,0	5,5	△ n.a
6	1019,4	1016,8	1019,3	25,4	27,0	23,8	25,3	27,8	22,8	22,0	80	71	80	S	18	SW	17	S	15	SW	27	13,5	8	5	6	1	3,8	32	0	0,0	5,2	△ n.a; ϕ a.np
7	1019,3	1015,7	1017,4	25,0	26,9	22,7	24,2	27,3	21,2	20,9	66	61	75	SW	14	S	16	SW	8	S	24	11,5	8	10	9	1	3,3	28	1	1,5	3,3	ϕ n; △ n.a
8	1017,5	1014,5	1016,3	24,4	25,6	22,0	22,1	27,2	17,0	15,6	70	51	79	SW	2	S	16	C	0	S	24	6,2	8	3	7	5	3,3	28	1	0,3	3,1	△ n.a; ϕ a
9	1017,7	1014,3	1016,2	20,2	25,0	21,7	22,2	26,3	18,0	16,3	86	60	79	NW	2	SW	15	W	2	SW	23	5,1	8	10	9	4	4,5	38	1	7,2	3,2	ϕ n.a
10	1017,3	1013,3	1015,1	23,0	26,0	21,4	21,7	28,0	15,4	14,6	78	54	69	N	2	S	16	S	4	S	23	5,1	8	1	4	1	11,5	97	1	1,6	2,1	≡ n; △ n.a
11	1015,7	1012,0	1015,5	23,7	27,7	22,6	23,0	30,4	15,6	14,2	69	45	75	NE	12	S	14	SE	2	S	22	6,0	8	0	1	2	11,5	97	0	0,0	3,7	△ n.a
12	1017,6	1012,7	1014,5	25,4	27,4	22,8	23,4	29,7	17,0	15,4	72	63	81	C	0	S	14	S	6	S	24	4,8	8	1	1	1	11,2	94	0	0,0	3,9	△ n.a
13	1013,5	1008,2	1010,0	26,0	29,7	23,6	24,4	31,2	17,6	16,5	69	59	86	NE	10	E	14	E	10	E	22	7,0	8	3	1	2	8,3	70	0	0,0	2,8	△≡ n.a
14	1010,3	1007,0	1009,0	26,8	29,0	24,2	26,5	31,8	21,2	19,9	65	60	90	E	4	S	14	SE	12	S	22	9,4	8	2	2	2	11,2	94	0	0,0	3,6	△ n.a
15	1011,6	1008,8	1010,3	26,7	27,7	24,8	25,1	30,2	20,0	18,8	72	71	85	SE	8	SE	16	SE	14	SE	28	11,0	8	1	1	1	11,0	92	0	0,0	3,2	△ n.a
16	1011,8	1009,4	1013,3	28,8	28,6	25,8	28,4	34,8	22,0	20,2	54	63	70	NE	14	SE	16	E	15	SE	32	12,9	8	2	1	3	10,3	86	0	0,0	3,7	△ n.a
17	1017,5	1014,9	1017,7	26,7	27,7	24,4	26,0	29,7	22,4	21,0	77	79	79	S	16	S	16	S	18	SW	33	13,7	8	8	7	6	8,3	69	0	0,0	5,3	△ n.a
18	1019,4	1017,3	1019,0	25,8	27,6	24,0	25,7	28,4	23,0	21,8	70	59	78	S	14	S	15	SW	14	S	24	14,5	8	10	10	4	7,0	58	0	0,0	3,7	△ n.a
19	1021,1	1019,0	1021,5	25,0	25,0	22,4	24,5	26,8	22,2	20,6	74	62	78	SW	16	SW	16	SW	14	SW	30	14,5	8	10	10	10	4,5	37	1	0,3	4,0	ϕ n.a.np
20	1022,6	1020,4	1023,0	23,6	24,4	21,2	22,8	26,2	19,4	18,8	69	58	75	SW	16	SW	16	SW	6	SW	30	11,0	8	10	10	10	4,5	37	0	0,3	3,7	△ n.a
21	1022,2	1019,0	1020,4	22,7	26,0	22,1	22,8	27,2	18,6	17,1	79	56	79	SW	16	SW	14	SW	2	SW	26	7,4	8	10	9	2	1,6	13	0	0,0	3,9	△ n.a
22	1019,7	1015,2	1016,0	25,0	23,8	21,4	21,2	25,8	16,6	15,6	71	75	89	C	0	S	15	SE	2	S	22	4,4	8	10	10	4	3,1	26	0	0,0	3,2	△ n.a
23	1014,5	1010,0	1012,6	26,0	27,3	24,4	24,6	30,8	18,5	17,2	68	70	87	E	14	SE	16	E	14	SE	30	10,9	8	1	1	4	9,2	76	0	0,0	1,9	△ n.a
24	1014,5	1010,9	1014,0	27,8	28,0	24,8	26,8	32,3	21,4	20,4	64	66	85	E	10	SE	20	E	16	SE	39	12,8	8	1	1	10	4,8	40	0	0,0	3,7	△ n.a
25	1014,8	1011,4	1013,3	27,7	28,0	24,2	26,0	30,2	21,7	20,6	66	64	88	E	8	SE	16	E	6	SE	28	8,0	8	1	4	10	8,5	70	0	0,0	3,9	△ n.a
26	1013,7	1010,0	1012,0	27,6	29,8	23,6	26,4	31,3	21,6	20,1	72	61	93	E	8	SE	12	E	4	SE	20	5,1	8	10	10	10	1,8	15	0	0,0	3,3	△ n.a
27	1011,9	1008,5	1011,1	26,7	28,6	23,7	25,2	30,3	20,2	18,9	73	59	87	E	2	SE	15	E	2	SE	24	5,5	8	10	8	1	3,2	26	0	0,0	2,8	△ n.a
28	1013,9	1010,7	1012,8	27,4	28,0	24,6	25,3	29,8	20,8	19,2	60	59	82	E	12	SE	16	SE	6	SE	25	8,4	8	6	10	8	1,4	12	0	0,0	3,3	△ n.a
29	1014,3	1013,8	1019,4	25,7	27,4	25,7	24,8	29,8	19,8	18,4	80	77	84	NE	4	SE	22	S	18	SE	40	10,9	8	10	10	10	3,2	27	0	0,0	3,5	△≡ n.a
30	1022,5	1020,0	1021,3	26,4	27,0	24,2	25,5	28,0	23,0	22,7	74	67	74	S	15	S	20	S	14	S	34	16,5	8	10	6	5	3,0	24	0	0,0	3,4	△ n.a; ϕ p
31																																
Mês	1016,4	1003,2	1015,4	25,5	27,4	23,5	24,6	29,5	19,6	18,4	72	61	81		8,4		15,1		8,7		—	8,8	—	5	5	4	208,4	58	—	11,2	105.1	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Mín. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	N 15 h	N 21 h	Insol. Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1020,9	1017,2	1018,2	26,0	26,6	22,7	23,2	27,2	19,2	17,9	62	58	83	SW	14	S	14	W	2	S	22	8,1	8	8	5	1	7,8	64	0	0,3	3,9	△ n.a
2	1016,9	1013,4	1015,3	24,2	28,4	23,0	23,0	29,7	16,3	15,1	74	63	83	C	0	S	12	S	6	S	20	5,1	8	2	3	2	10,3	84	0	0,0	3,0	△ n.a
3	1016,0	1012,6	1015,2	26,2	27,2	23,7	24,7	30,3	19,1	17,6	68	69	80	E	6	S	16	SE	12	SE	26	6,8	8	3	3	3	10,5	86	0	0,0	3,0	△ n.a
4	1016,8	1012,5	1014,7	26,8	27,4	23,6	25,1	30,3	19,9	18,5	69	63	85	E	6	SE	15	E	8	SE	27	5,9	8	6	5	1	10,8	88	0	0,0	3,3	△ n.a
5	1015,0	1011,5	1014,3	27,2	28,6	24,0	25,5	31,0	20,0	18,5	71	67	85	NE	8	SE	14	E	7	SE	24	6,2	8	5	5	2	9,3	76	0	0,0	2,8	△ n.a
6	1019,9	1018,5	1020,5	27,0	28,0	24,4	25,5	29,4	21,6	20,6	65	61	79	S	12	S	18	S	9	S	26	9,0	8	3	4	3	11,0	89	0	0,0	3,8	△ n.a
7	1020,0	1016,7	1017,7	25,7	26,7	22,5	25,6	29,7	21,6	20,0	63	59	77	S	17	S	15	S	12	S	30	12,0	8	8	9	1	6,8	55	0	0,0	4,6	△ n.a
8	1017,7	1013,2	1015,0	24,4	26,4	21,8	22,2	27,2	17,2	16,2	70	58	81	NW	8	S	15	SW	2	S	22	5,5	8	10	6	4	9,1	74	0	0,0	3,6	△ n.a
9	1014,6	1010,3	1011,3	25,7	28,0	23,0	23,7	31,7	15,7	14,8	64	51	81	NW	2	S	12	SE	4	S	20	3,5	8	8	5	1	10,9	88	0	0,0	3,5	△ n.a
10	1011,2	1006,5	1008,7	27,6	29,8	25,2	26,0	32,8	19,2	18,1	65	60	85	E	13	SE	12	E	13	E	24	8,2	8	1	2	3	10,5	85	0	0,0	4,2	△ n.a
11	1008,7	1005,7	1009,3	30,2	30,0	25,4	27,0	34,8	19,3	18,1	57	59	84	E	10	E	15	E	15	E	30	10,8	8	1	1	1	10,5	85	0	0,0	4,8	△ n.a
12	1012,4	1008,7	1011,8	28,0	29,0	24,8	26,8	30,2	23,3	21,9	72	58	87	E	15	E	22	E	13	E	38	14,0	8	2	4	3	10,5	85	0	0,0	5,3	△ n.a
13	1014,6	1010,1	1011,1	28,0	28,0	24,8	26,7	29,7	23,7	22,5	70	73	88	E	18	SE	15	SE	6	E	32	12,2	8	8	6	4	10,3	83	0	0,0	5,1	△ n.a
14	1010,5	1005,7	1007,4	30,0	31,0	25,7	28,4	33,7	23,0	22,0	57	55	76	NE	14	E	15	E	15	E	28	10,8	8	1	1	1	10,3	83	0	0,0	3,9	△ n.a
15	1010,1	1009,3	1014,0	29,4	29,6	26,0	26,4	30,8	22,0	21,0	61	53	85	E	10	SE	22	SE	15	SE	39	12,2	8	2	3	4	10,8	87	0	0,0	6,2	△ n.a; ϕ 9 a
16	1015,1	1012,0	1014,0	27,1	28,0	25,2	26,3	29,4	23,2	22,0	72	68	82	SE	14	SE	14	SE	10	SE	24	10,5	8	10	8	3	9,8	79	1	0,4	4,6	△ n.a
17	1014,6	1011,9	1013,7	26,7	27,7	24,2	25,6	30,3	21,0	19,8	72	55	80	S	4	S	14	S	8	S	24	6,2	8	8	7	3	10,0	80	0	0,0	3,6	△ n.a
18	1015,9	1013,9	1018,0	26,0	28,4	24,4	24,6	29,3	19,8	19,0	69	65	72	S	4	S	15	S	14	S	24	8,8	8	10	4	4	9,2	73	0	0,0	3,3	△ n.a
19	1017,3	1014,9	1017,2	24,7	26,3	23,6	25,0	27,2	22,7	21,7	84	59	69	S	18	S	20	S	16	S	36	15,8	8	10	10	10	8,8	70	1	2,7	4,8	△ n.a; ϕ a.p
20	1016,6	1012,4	1013,9	25,6	27,0	22,8	24,2	28,7	19,7	18,7	50	49	71	S	14	S	14	S	3	S	20	9,4	8	6	10	5	11,0	88	1	0,5	5,1	△ n.a; ϕ a
21	1012,3	1007,7	1010,1	26,0	27,2	23,2	23,7	30,2	17,2	15,2	61	60	71	E	8	SE	13	E	8	SE	22	5,9	8	3	3	1	11,2	89	0	0,0	4,6	△ n.a
22	1013,8	1012,3	1016,9	22,8	24,4	23,6	24,4	27,8	20,9	19,2	84	72	73	W	6	SW	18	SW	14	SW	30	8,1	8	10	10	7	1,7	13	0	0,0	4,2	△ n.a; [K● a.p.n
23	1020,2	1018,0	1019,9	25,0	25,0	22,2	23,7	26,8	20,6	19,2	67	61	69	SW	14	S	14	S	4	S	30	11,0	8	10	10	10	3,8	30	1	15,8	2,3	● n.a
24	1020,0	1016,5	1017,7	25,0	27,4	22,2	22,0	27,9	16,0	14,6	53	47	70	S	10	S	8	S	3	S	20	5,0	8	5	3	4	10,2	81	1	0,0	2,3	△ n.a
25	1017,0	1012,9	1015,1	24,3	27,7	22,2	23,2	29,2	17,1	15,8	50	51	72	C	0	S	13	C	0	S	22	4,0	8	10	3	1	8,2	65	0	0,0	4,1	△ n.a
26	1016,9	1013,5	1016,0	24,0	26,4	23,0	22,2	28,4	16,0	14,3	66	69	76	S	8	SE	14	S	2	SE	22	5,2	8	10	7	2	10,0	79	0	0,0	3,6	△ n.a
27	1017,2	1012,7	1014,2	25,7	28,0	22,2	23,4	29,8	17,1	15,1	57	50	76	NW	3	S	13	C	0	S	22	4,4	8	10	2	1	10,2	81	0	0,0	3,5	△ n.a
28	1014,4	1009,4	1011,4	26,2	28,4	23,4	24,0	30,4	17,6	16,1	63	61	81	NE	2	SE	12	E	4	SE	20	4,7	8	6	2	1	11,0	87	0	0,0	3,7	△ n.a
29	1011,1	1006,7	1008,6	28,2	29,7	25,3	24,8	32,0	17,5	16,2	68	65	87	E	8	E	15	E	14	E	27	8,8	8	1	1	3	11,0	87	0	0,0	4,0	△ n.a
30	1011,7	1008,1	1010,7	30,7	29,0	25,0	27,6	32,2	23,0	21,4	62	64	92	E	10	SE	18	E	14	SE	30	10,2	8	2	3	1	10,9	86	0	0,0	3,9	△ n.a
31	1012,7	1008,8	1010,6	28,6	30,2	25,0	27,2	32,2	22,2	21,0	69	58	76	E	14	SE	15	E	4	E	26	7,8	8	7	3	2	10,8	85	0	0,0	4,2	△ n.a
Mês	1015,2	1011,7	1014,0	26,5	27,9	23,8	24,9	30,0	19,8	18,4	66	60	79		9.4		14.9		8.4		—	6,3	—	6	5	3	297,2	77	—	19,7	123,0	

1966 QUELIMANE

$\varphi = 17^\circ\ 53'$ S; $\lambda = 36^\circ\ 53'$ E; $g = 9{,}7852$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NOVEMBRO XI

$H_a = 6$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_s = 20{,}0$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. m/m	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1012,3	1009,3	1011,2	28,8	30,0	25,8	26,0	31,4	20,6	18,8	67	65	87	SE	10	E	13	SE	12	SE	22	6,2	8	4		2		1		12,1	95	0	0,0	5,0	△ n.a
2	1011,7	1008,3	1009,6	33,0	31,0	26,7	29,0	36,7	21,2	20,0	37	53	69	NE	14	E	15	E	12	E	30	9,6	6	2		3		2		12,1	95	0	0,0	4,0	△ n.a
3	1011,8	1007,4	1008,8	31,6	31,0	26,0	29,8	36,9	22,7	21,0	44	54	75	NE	14	E	16	E	12	E	32	11,4	8	1		1		0		11,8	93	0	0,0	8,0	△ n.a
4	1009,7	1006,8	1008,5	31,2	31,1	25,7	28,6	34,1	23,1	22,0	53	43	86	NE	10	E	14	E	10	ESE	26	10,9	8	1		1		4		12,0	94	0	0,0	7,5	△ n.a
5	1010,2	1006,4	1008,9	31,0	31,0	26,3	28,2	33,2	23,3	22,2	53	59	80	E	8	SE	18	E	14	E	27	10,2	6	1		1		1		11,8	92	0	0,0	5,8	△ n.a
6	1010,8	1008,1	1011,6	32,6	30,7	26,2	29,6	36,8	22,5	21,5	38	58	85	NE	16	E	18	E	14	E	33	12,8	8	0		0		3		12,0	94	0	0,0	5,6	△ n.a
7	1014,7	1011,2	1012,1	29,8	30,4	26,2	28,2	32,2	24,2	23,0	68	67	83	SE	10	E	15	SE	14	E	28	12,7	8	2		1		2		11,8	92	0	0,0	7,0	△ n.a
8	1012,5	1008,3	1009,3	28,3	29,8	26,0	27,8	32,2	23,5	22,6	74	60	78	C	0	E	15	SE	12	E	24	6,7	6	8		5		2		10,7	63	0	0,0	1,6	△ n.a
9	1011,0	1008,1	1011,7	28,6	29,0	26,2	26,6	31,8	21,5	20,4	64	67	75	NE	6	SE	15	S	10	S	27	7,0	6	7		8		7		8,7	67	0	0,0	3,9	△ n.a
10	1013,0	1010,0	1012,9	26,6	28,8	23,8	26,4	30,7	22,0	20,9	68	58	86	S	4	S	8	W	14	W	20	5,9	8	10		10		10		4,0	31	1	1,3	4,0	▽ ● n.a
11	1012,5	1009,5	1010,5	22,7	24,0	21,1	22,6	24,7	20,5	19,2	94	83	97	NW	8	W	10	C	0	NW	20	6,3	8	10		10		10		0,0	0	2	6,8	3,1	● n.a.p.n
12	1009,8	1006,9	1008,0	23,2	26,7	23,4	23,4	27,0	19,8	18,4	90	72	88	NW	10	C	0	E	2	NW	18	4,1	6	10		10		6		0,6	4	1	8,6	0,7	● na.p
13	1008,6	1005,1	1007,7	26,0	29,2	24,0	25,0	31,2	18,7	17,6	68	62	88	C	0	S	14	C	0	S	22	3,5	8	2		3		4		12,2	95	0	0,4	1,6	△ n.a
14	1007,6	1002,0	1005,1	27,7	31,7	25,7	26,8	33,2	20,5	19,5	66	57	84	NE	2	SE	10	E	12	E	20	5,8	6	6		2		1		12,5	97	0	0,0	3,2	△ n.a
15	1008,2	1007,0	1009,8	30,0	30,0	26,8	27,8	32,7	23,0	21,8	74	72	83	C	0	S	16	S	14	S	27	8,7	6	5		5		6		12,2	94	0	0,0	3,2	△ n.a
16	1012,3	1009,0	1011,5	29,2	29,6	26,2	26,8	30,6	23,1	22,0	66	63	80	S	10	S	14	SE	8	S	26	8,2	8	6		3		6		11,8	91	0	0,0	3,4	△ n.a
17	1012,6	1009,2	1010,5	28,0	29,7	25,7	27,4	31,2	23,7	22,4	70	65	84	E	8	SE	14	SE	2	SE	25	6,6	8	10		2		2		9,3	72	0	0,0	4,2	△ n.a
18	1012,1	1007,3	1008,5	28,7	30,0	25,6	27,0	31,6	22,5	21,4	66	63	82	E	10	SE	14	E	8	E	22	7,5	8	7		2		3		10,5	81	0	0,0	3,6	△ n.a
19	1007,9	1003,6	1005,3	29,8	30,6	26,6	28,1	33,2	23,0	21,7	65	67	86	E	8	SE	14	E	14	E	28	8,4	8	2		5		10		11,0	84	0	0,0	4,6	△ n.a; ● np
20	1006,7	1003,6	1005,6	25,7	31,8	26,0	27,4	32,1	22,6	21,4	76	51	87	NE	6	NW	3	SE	2	NW	21	4,2	8	10		10		10		11,3	87	1	1,0	3,8	● ● na
21	1006,7	1003,2	1008,0	30,1	32,4	27,2	29,0	35,2	22,8	21,8	60	51	83	C	0	SE	10	SE	10	SE	18	4,9	6	3		4		5		10,7	82	0	0,0	3,5	△ n.a
22	1010,6	1008,2	1013,1	29,8	29,8	26,8	28,4	31,6	25,1	23,7	75	69	80	S	8	S	14	S	12	S	31	9,0	8	6		5		10		11,3	67	0	0,0	4,8	△ n.a
23	1015,0	1013,0	1014,5	27,2	29,0	26,0	27,8	30,3	25,3	23,6	77	63	74	S	10	S	18	S	13	S	25	9,9	8	10		6		5		10,8	82	1	0,0	4,1	△ n.a; ● a
24	1015,0	1011,9	1014,9	28,6	30,1	26,1	27,4	31,2	23,5	22,0	63	58	62	S	16	S	15	S	12	S	22	11,1	8	8		5		4		11,9	91	0	0,0	4,7	△ n.a
25	1014,6	1010,6	1012,5	27,0	29,8	24,2	25,2	31,3	19,2	17,7	54	46	69	S	4	S	13	C	0	S	22	3,7	6	9		6		10		10,8	82	0	0,0	5,2	△ n.a
26	1012,2	1008,2	1009,8	26,7	30,7	25,3	27,0	33,7	20,2	18,9	63	48	76	NE	4	SE	13	C	0	SE	24	4,3	8	10		9		10		10,4	80	0	0,0	5,3	△ n.a
27	1011,4	1007,7	1010,0	30,0	30,0	27,0	27,6	32,3	22,9	21,9	64	65	81	SE	3	SE	13	SE	8	SE	23	6,5	6	6		5		10		12,0	92	0	0,0	5,5	△ n.a
28	1011,5	1007,9	1009,2	29,4	31,0	26,0	28,6	32,8	24,5	22,7	74	65	82	C	0	SE	14	E	2	E	23	5,4	8	10		3		2		7,8	60	0	0,0	4,0	△ n.a; ● a
29	1009,5	1005,3	1007,2	31,0	31,3	27,0	29,0	34,8	23,1	21,9	60	63	83	NE	10	E	16	E	14	E	28	9,2	8	2		2		2		12,3	94	0	0,0	4,0	△ n.a
30	1009,7	1007,1	1010,9	31,8	30,3	27,2	28,4	33,3	23,6	22,5	69	70	84	E	4	SE	17	SE	12	SE	36	10,2	8	2		5		5		11,5	88	0	0,0	5,5	△ n.a
31																																			
Mês	1011,1	1007,7	1009,9	28,8	30,4	25,8	27,4	32,3	22,4	21,2	65	61	81		7,1		13,3		9,0		—	7,8	—	6		4		5		307,9	79	—	16,5	130,4	

DEZEMBRO XII

1	1012,2	1008,5	1010,0	29,5	32,0	26,6	28,7	33,0	24,4	23,2	70	55	85	N	4	SE	10	E	8	SE	24	6,2	8	10		2		1		10,3	79	0	0,0	4,0	△ n.a
2	1012,7	1009,6	1011,9	29,6	31,5	27,2	28,6	33,8	23,5	22,5	68	58	83	E	8	SE	13	E	12	SE	25	7,9	6	6		2		3		11,5	88	0	0,0	3,9	△ n.a
3	1012,0	1008,4	1010,1	30,7	33,7	27,0	30,6	35,6	25,5	24,3	63	59	86	NE	8	SE	12	SE	12	SE	24	7,2	6	5		3		2		10,5	60	0	0,0	5,8	△ n.a
4	1010,6	1006,2	1007,9	31,1	32,2	26,6	29,0	34,2	24,1	22,9	68	56	86	NE	4	SE	11	E	6	SE	19	5,3	6	7		1		2		12,0	91	0	0,0	4,4	△ n.a
5	1009,2	1004,8	1006,4	30,8	33,2	27,2	29,2	34,8	23,6	22,4	60	44	87	E	8	E	13	E	12	E	22	7,8	8	2		3		1		12,0	91	0	0,0	4,3	△ n.a
6	1008,2	1004,7	1006,7	33,0	34,6	27,4	31,1	36,7	25,5	24,5	51	39	80	E	6	SE	14	E	10	SE	22	8,8	8	1		1		1		12,0	91	0	0,0	6,1	△ n.a
7	1007,1	1004,3	1006,5	32,7	33,2	27,5	30,8	36,7	25,0	24,0	52	49	77	E	10	SE	14	E	13	SE	26	9,7	8	1		2		3		12,0	91	0	0,0	6,9	△ n.a
8	1009,8	1007,2	1011,0	29,7	29,1	27,6	29,1	32,9	26,2	25,2	68	77	83	SE	15	SE	18	S	2	SE	33	10,8	8	7		10		9		11,0	84	0	0,0	6,8	△ n.a
9	1010,2	1006,0	1008,5	29,0	30,4	27,2	28,8	32,4	25,1	24,1	72	68	84	C	0	S	12	SE	3	S	20	4,8	6	10		10		10		3,0	23	0	0,0	3,7	△ n.a
10	1009,5	1006,0	1008,7	28,5	31,4	27,0	28,2	32,2	24,2	22,8	73	60	80	SE	2	S	12	S	3	S	20	4,4	6	8	●	8		0		9,7	73	0	0,0	2,8	△ n.a; ● a
11	1009,9	1005,9	1009,3	28,4	31,8	26,6	28,1	32,6	23,6	22,2	75	55	84	C	0	S	10	C	0	S	20	3,4	8	10		10		10		9,4	71	1	7,0	4,0	⚲ n.a
12	1009,8	1006,8	1010,1	28,5	30,8	26,4	27,8	32,4	23,2	22,0	76	63	74	C	0	S	12	C	0	SE	22	3,6	8	9		8		2		8,8	66	0	0,3	3,1	△ n.a
13	1010,2	1006,8	1009,0	29,8	31,0	27,2	28,4	34,2	22,6	21,6	66	59	83	NE	2	SE	12	C	0	SE	20	3,1	8	10		10		10		8,4	64	0	0,0	3,8	△ n.a; ⚲ ⚲ a
14	1009,2	1006,0	1007,8	30,6	29,4	27,5	29,0	34,6	23,4	22,4	67	73	88	E	4	SE	16	E	3	SE	26	5,8	6	4		8		3		8,5	64	0	0,7	3,1	△ n.a; ⚲ ● a.p
15	1009,7	1007,0	1010,7	30,4	30,0	28,2	29,3	33,4	25,2	24,0	69	72	77	S	6	S	14	S	12	S	25	8,6	8	8		10		10		7,8	59	0	3,5	3,5	△ n.a
16	1010,3	1007,5	1010,5	29,1	29,4	27,2	29,3	32,2	26,4	25,0	75	64	71	S	8	S	16	S	13	S	30	11,4	8	10	⚲	10		4		8,2	62	1	0,7	4,1	△ n.a; ⚲ a
17	1010,9	1008,0	1009,5	28,0	29,6	26,2	27,8	31,0	24,6	23,6	65	57	66	S	10	S	15	S	4	S	24	8,7	8	8		3		4		8,8	66	0	0,0	5,0	△ n.a; ● a
18	1009,4	1006,2	1007,5	28,0	29,6	26,5	26,8	32,5	21,0	19,9	63	55	71	SW	6	S	12	S	8	S	21	5,8	8	10		5		3		9,0	68	0	0,0	4,2	△ n.a
19	1008,1	1005,0	1007,3	29,5	31,0	27,0	26,7	33,0	20,4	19,4	64	52	74	C	0	S	14	S	10	S	22	5,5	6	4		5		3		10,0	76	0	0,0	4,4	△ n.a
20	1007,1	1002,8	1005,7	29,1	31,8	27,2	27,6	33,5	21,7	20,5	69	59	76	C	0	S	13	SE	6	S	20	4,7	6	6		8		6		9,3	71	0	0,0	4,5	△ n.a
21	1004,2	1001,7	1004,2	30,8	34,4	24,6	29,4	35,3	23,5	22,9	60	93	96	E	8	SW	4	E	4	NW	52	4,9	8	4		10		10		7,8	59	0	0,8	4,5	△ n.a; ⚲ ⚲ p
22	1004,9	1001,2	1004,0	29,4	27,0	25,6	30,2	37,3	23,0	22,4	70	80	85	NE	10	SE	26	NE	12	W	53	8,0	8	10		10	⚲	10		7,3	56	1	15,0	2,1	△ n.a; ⚲ ⚲ ⚲ p.a
23	1004,1	998,9	1001,3	29,4	33,8	26,6	30,0	36,3	23,7	22,8	70	56	80	C	0	NW	20	NE	6	NW	35	6,8	8	10		10		10		8,2	62	1	2,5	3,0	△ n.a; ▽ np
24	1000,8	996,3	1003,1	30,0	27,6	25,2	28,8	33,6	24,0	23,2	69	85	92	N	14	SW	6	NW	6	NW	46	10,3	8	10		10		10		3,8	29	1	2,2	3,9	△ n.a; ⚲ ⚲ ⚲ a.p
25	1004,3	1002,3	1004,9	26,8	30,4	27,0	27,6	31,4	23,8	23,2	89	63	83	NW	6	S	14	SW	6	S	22	8,6	8	10		10		10		7,8	59	1	10,3	1,5	⚲ n.a
26	1005,7	1004,3	1006,6	28,5	31,6	27,0	27,4	32,0	23,8	21,5	75	57	80	C	0	S	13	S	12	S	22	6,6	8	8		3		4		9,5	72	1	0,0	2,9	△ n.a
27	1007,5	1006,0	1007,6	29,6	30,3	26,6	27,1	31,2	23,0	21,6	61	57	78	SW	14	SW	20	SW	12	SW	30	11,2	8	6		4		5		10,8	82	0	0,2	3,7	△ n.a; ⚲ a
28	1007,1	1004,7	1006,2	29,0	30,0	26,2	27,0	31,5	22,6	21,4	64	54	80	W	22	SW	30	SW	10	SW	48	16,2	8	6		8		10	●	9,5	72	0	0,0	4,9	△ n.a; ⚲ ● np
29	1006,5	1005,5	1006,3	27,6	27,2	26,0	26,2	29,1	23,3	22,3	77	83	90	W	18	NW	12	NW	6	NW	36	11,8	8	10		10		10		2,3	18	1	0,9	4,6	▽ n.a.p
30	1006,9	1003,3	1005,5	29,4	29,8	27,7	28,4	33,8	23,0	22,0	71	74	83	C	0	C	0	E	4	NW	28	1,9	8	10		10		10	⚲	7,0	53	0	1,1	1,8	△ n.a; ⚲ p; ⚲ n
31	1005,0	1000,5	1003,0	31,0	36,2	28,6	30,8	38,0	23,5	22,5	58	46	76	NE	8	NE	12	E	8	E	20	7,1	8	7		7		10		10,2	77	0	0,6	3,3	△ n.a
Mês	1008,2	1005,0	1007,3	29,6	30,8	26,8	28,6	33,6	23,7	22,6	68	62	81		6,5		13,6		7,2		—	7,3	—	7		7		6		276,4	68	—	45,9	124,6	

TETE 1966

φ=16° 11′ S; λ=33° 35′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG = +2 h

JANEIRO I

H_a=149 m; H_b=150 m; h_t=1,5 m; h_a=10 m; h_v=10 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, max e min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	994,4	989,0	991,8	28,5	33,8	30,3	29,8	34,3	25,2	14,0	59	41	57	E	3	NE	3	SE	5	E	23	3,1	8	10		10		3		6,8	52	0	0,0	8,0	
2	993,8	987,8	991,3	30,7	35,4	27,0	30,4	35,8	25,0	15,4	58	40	67	C	0	C	0	C	0	W	60	3,3	8	7		10		10	↳	9,1	70	0	0,0	8,6	↳ np
3	993,6	990,5	991,9	27,8	28,7	27,7	27,2	29,5	25,0	14,5	69	67	76	N	2	C	0	C	0	S	16	0,5	8	10		10		10		0,4	3	0	0,0	8,3	● a
4	993,9	986,8	989,0	29,6	37,6	32,5	31,4	38,0	24,9	15,3	65	33	49	C	0	NW	2	C	0	N	46	3,3	8	10		9		5	↳	11,7	89	0	1,4	3,4	● ↳ np
5	992,3	987,5	990,7	28,6	32,4	28,4	31,3	36,2	24,4	14,5	71	41	68	C	0	SW	10	C	0	NE	46	3,1	8	10		10		10		6,7	52	0	1,0	10,5	⚢↳ np
6	992,8	986,2	991,2	31,0	35,0	27,4	32,5	39,6	25,4	15,0	60	41	72	C	0	W	13	S	5	N	44	3,8	8	8		10	⚢↳	10	↳	6,9	53	0	0,0	8,5	⚢↳ p; ↳ ● n
7	992,0	989,9	989,7	27,0	31,7	28,6	28,6	32,6	24,5	14,0	76	47	63	W	2	W	16	C	0	W	34	5,0	8	10		10		10		5,4	41	0	0,0	9,0	● a
8	990,4	986,0	988,8	30,3	31,7	27,0	31,0	37,3	24,4	14,2	58	52	71	W	3	NE	16	NW	2	NE	32	4,4	8	10		10	⚢↳	10	↳	7,0	53	0	0,0	9,3	⚢↳ ● p; ⚢↳ n
9	991,4	987,7	990,6	26,8	31,7	24,4	28,2	33,2	23,1	14,5	78	56	93	C	0	W	16	SE	16	SE	41	4,4	8	10		10		10	●	3,3	25	1	0,9	7,8	⚢↳ n; ● a; ⚢↳ ● np
10	994,7	989,7	992,6	26,2	30,5	27,4	27,1	31,3	22,9	14,2	76	59	67	E	3	C	0	E	5	E	31	1,5	8	10		10		10		4,8	36	1	37,0	5,6	⚢↳ ● na
11	993,2	989,6	990,8	26,0	31,7	28,3	28,0	32,5	23,6	14,0	62	49	63	SE	3	C	0	C	0	SE	12	0,6	8	10		10		7		8,2	63	0	0,0	5,3	
12	993,6	989,4	990,1	27,6	31,0	27,4	27,8	31,2	24,5	14,8	69	54	69	C	0	C	0	SE	4	SE	16	1,1	8	10		10		5		0,9	7	0	0,0	6,0	△ na
13	993,0	989,1	991,5	28,4	35,7	31,3	30,0	36,6	23,4	14,5	69	34	54	C	0	E	2	E	2	N	15	0,7	8	10		8		6		12,2	94	0	0,0	3,2	
14	996,5	989,5	993,0	30,2	28,2	29,2	31,4	39,4	23,3	14,6	62	36	63	E	2	C	0	C	0	NE	37	2,2	8	10		10	⚢↳	6	↳	9,7	75	0	0,0	9,3	⚢↳ p; ↳ n
15	996,6	992,2	994,5	30,0	27,6	28,8	31,4	36,4	26,4	17,7	66	74	72	E	3	E	6	C	0	E	41	2,2	8	10		10		7		7,4	57	0	0,0	7,9	⚢↳ ● p
16	996,2	990,1	992,3	28,8	36,2	32,4	31,3	36,6	26,0	17,2	70	37	47	SE	4	SE	4	E	7	E	27	4,2	8	10		10		4		11,4	88	0	0,5	5,6	↳ p.n
17	995,0	991,9	994,6	29,7	23,7	24,6	27,0	30,6	23,5	24,2	59	96	92	SE	5	NW	2	C	0	SE	37	3,4	8	10		10	●	4		3,3	26	0	0,0	10,2	● a.p; ↳ n
18	999,8	996,0	997,8	22,3	26,2	25,0	24,6	27,4	21,7	22,2	96	80	82	E	3	C	0	C	0	NE	10	0,8	8	10		10		10		0,4	3	2	51,3	2,1	● na.np
19	998,5	993,2	995,2	26,4	32,3	28,6	27,5	32,6	22,4	22,0	83	54	81	C	0	C	0	C	0	NE	6	0,1	8	10		10		5		9,3	72	1	0,4	1,8	●
20	997,3	991,8	994,9	28,7	35,0	29,6	29,5	35,4	23,6	23,0	76	43	55	SE	3	E	2	SE	5	SE	26	2,4	8	5		7		8		12,7	98	1	0,0	4,0	△ na; ↳ np
21	998,6	992,0	994,6	27,2	33,1	30,4	29,8	34,6	24,9	24,9	77	55	59	SE	2	SE	4	C	0	E	18	2,4	8	10		5		7		10,2	79	1	0,0	6,9	△ na
22	997,7	991,7	992,9	29,2	35,4	31,8	30,4	35,7	25,2	22,7	69	32	50	C	0	E	4	NE	2	SE	18	1,8	8	10		5		3		11,6	90	0	0,0	7,1	△ na
23	996,6	991,3	995,9	29,5	22,6	25,7	30,8	36,6	25,0	22,4	66	47	80	C	0	N	13	C	0	E	55	2,8	8	7		10		5		9,1	71	0	0,0	8,4	⚢↳ p
24	998,0	993,9	996,7	26,2	26,3	24,6	28,4	33,8	22,9	21,3	60	60	84	C	0	NE	14	E	3	NE	30	2,2	8	10		10		4		6,5	50	0	0,0	7,3	△ na; ⚢↳ ● p
25	998,5	992,4	996,2	25,9	23,4	26,6	26,3	33,8	22,8	21,7	83	47	81	C	0	C	0	E	3	E	56	2,0	8	10		10		10		4,5	35	0	0,1	4,5	●
26	997,4	991,8	995,9	26,7	35,0	24,4	29,4	35,5	23,4	22,5	81	46	93	C	0	SE	4	C	0	NE	58	2,2	8	10		10		10		4,4	34	0	0,0	4,5	⚢↳ ● p
27	997,9	992,4	994,6	27,2	34,4	26,7	28,5	34,6	22,4	22,2	83	53	89	C	0	NW	4	C	0	E	68	2,4	8	10		10		10		9,2	72	1	28,5	3,1	● a
28	998,0	992,2	995,7	28,2	34,7	29,3	28,8	35,3	22,3	23,3	74	45	66	E	4	E	5	SE	2	NE	45	3,6	8	10		9		8		11,8	92	1	10,4	4,2	●
29	996,6	993,6	997,7	27,7	29,1	26,1	28,7	35,2	22,2	23,5	76	75	79	SE	6	NE	16	E	3	E	45	6,6	8	10		10		8		6,4	50	1	0,0	7,2	△ na
30	999,1	992,7	995,2	27,3	33,2	28,8	28,1	33,7	22,5	22,3	74	50	58	E	5	SE	5	SE	8	SE	38	5,2	8	10		10		10		11,3	88	1	1,6	4,9	△ na
31	998,7	992,4	993,8	27,8	33,7	29,8	29,4	34,3	24,5	22,5	72	41	64	SE	4	E	5	C	0	E	22	3,8	8	10		8		10		11,5	90	1	0,0	7,7	
Mês	995,7	990,6	993,3	28,0	32,5	28,1	29,2	34,6	23,9	18,7	71	51	70		1,8		5,4		2,3		—	2,7	—	10		9		8		234,1	58	—	133,1	200,2	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, max e min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	997,0	991,6	995,6	28,8	34,7	25,3	28,8	35,2	22,4	22,5	70	40	84	E	3	C	0	C	0	N	54	3,0	8	10		10		10		7,9	60	0	0,0	7,8	⚢↳ ● p
2	998,8	992,8	994,9	22,7	29,8	25,6	26,2	30,9	21,4	20,2	96	68	84	C	0	E	8	C	0	E	29	1,5	8	10	●	10		10		5,4	41	2	50,0	4,6	⚢↳ ● n.a
3	996,7	990,7	991,7	27,4	32,3	28,5	27,8	32,8	22,7	20,6	80	52	83	SE	7	C	0	C	0	E	37	1,4	8	10		9		6		10,4	80	1	28,1	2,7	● a
4	994,8	989,6	992,8	28,3	33,6	27,3	29,4	34,2	24,6	22,6	79	51	74	E	5	E	2	SE	2	E	33	2,1	8	10		8	⚢↳	10		9,3	72	1	0,0	4,2	△ na; ⚢↳ ● p
5	995,5	989,2	993,5	28,6	32,4	24,5	28,4	33,3	23,5	23,2	74	53	95	E	9	E	2	C	0	SE	51	4,8	8	10		10		10	●	10,1	78	1	0,0	4,7	⚢↳ ● np
6	993,8	988,7	990,0	24,9	29,7	26,8	26,4	30,7	22,0	20,3	66	73	87	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	10		10		10	↳	5,6	43	2	103,7	3,8	● na; ↳ np
7	993,1	988,6	991,3	27,2	34,8	29,2	29,5	35,2	23,8	22,0	61	54	79	C	0	C	0	C	0	SE	20	1,2	8	10		9		10	↳	9,8	75	1	0,0	3,0	● p; ↳ n
8	994,8	993,3	994,1	28,2	25,6	23,7	26,8	30,2	23,3	22,2	77	84	95	C	0	W	6	NE	2	W	46	2,4	8	10		10		10	●	1,4	11	1	0,0	5,0	↳ △ ● a; ● p.n
9	995,1	990,1	990,8	24,9	30,7	26,7	26,8	31,3	22,4	22,7	67	63	81	C	0	C	0	C	0	C	0	0,0	8	10		10		4		6,1	47	1	4,4	1,5	↳ np
10	992,5	985,7	989,8	28,2	32,4	24,7	28,5	33,7	23,3	22,6	81	59	87	SE	3	N	8	C	0	SW	32	3,1	8	10		10	⚢↳	10	●	8,6	66	1	0,0	2,8	△ na; ⚢↳ ● p.n
11	993,0	986,0	989,2	24,7	29,6	24,7	26,1	29,7	22,5	22,2	93	75	88	C	0	E	2	C	0	SW	22	1,0	8	10		10		10	↳	4,4	34	2	24,5	2,9	⚢↳ ● na; ↳ np
12	993,3	988,0	996,1	26,7	28,4	22,7	27,9	33,4	22,4	22,7	89	79	96	C	0	NE	7	E	4	W	76	3,6	8	10		10	⚢↳	10		4,5	35	1	0,0	1,7	△ ↳ a; ⚢↳ ● p
13	999,2	995,7	996,5	24,6	25,8	24,5	25,2	28,1	22,2	21,3	93	79	93	C	0	SW	7	C	0	W	27	1,2	8	10	●	10		10		0,2	2	1	19,0	2,0	● a.p; ↳ n
14	996,5	991,1	993,7	25,6	30,0	25,6	27,4	31,4	23,4	22,7	87	66	88	C	0	C	0	NE	6	E	32	1,4	8	10		10		10		3,8	29	1	1,4	1,1	△ na; ● np
15	992,5	986,7	987,7	25,7	30,8	25,0	26,6	30,9	22,2	20,8	80	55	88	C	0	C	0	C	0	NE	25	1,7	8	10		10		0		9,8	75	1	19,2	2,3	
16	990,1	985,0	987,6	26,2	31,7	27,6	27,1	32,9	21,3	20,2	75	55	72	C	0	C	0	NW	3	W	8	0,1	8	7		3		7	↳	11,0	85	1	0,0	3,6	△ ↳ na; ↳ np
17	990,8	986,6	990,2	27,4	33,0	24,5	28,6	34,5	22,7	21,1	72	51	93	C	0	W	2	C	0	SW	76	2,8	8	9		10		6	↳	8,7	67	1	0,0	4,6	△ ↳ na; ● p; ↳ n
18	993,1	988,2	991,4	26,0	31,6	26,0	28,8	34,4	23,3	22,2	87	60	85	C	0	C	0	S	2	SE	24	1,7	8	10		10		10		6,0	46	1	0,5	3,3	△ ↳ na; ↳ np
19	991,9	987,3	989,7	29,2	26,6	27,3	27,4	30,3	24,4	23,0	74	71	80	C	0	C	0	C	0	W	21	1,1	8	10		10		8		5,6	43	1	0,0	3,4	△ ↳ n; ● a.p.n
20	991,9	987,5	990,7	24,7	26,7	24,4	26,1	29,4	22,8	21,7	93	69	93	NW	7	NW	13	C	0	S	45	5,4	8	10		10		10	●	1,0	8	1	37,7	2,3	⚢↳ ● na; ● np
21	992,8	989,7	991,8	25,3	25,7	24,7	25,2	27,3	23,0	23,2	92	92	97	C	0	C	0	C	0	SW	40	1,7	8	10		10	●	10		0,8	6	1	4,1	2,3	● a.p
22	994,5	989,8	992,0	25,0	31,2	25,3	27,2	31,3	23,1	22,6	90	69	84	C	0	C	0	C	0	NE	22	0,7	8	10		0		9	↳	6,3	49	1	6,7	0,9	↳ n; ● a; ↳ np
23	996,1	992,2	993,5	22,6	27,8	24,2	25,2	28,6	21,7	21,2	96	77	90	W	14	SW	3	C	0	NW	35	2,2	8	10	●	10		10		2,0	16	1	23,7	2,9	△ n; ● a.p
24	993,9	989,5	991,8	26,7	31,2	27,2	27,5	31,7	23,3	21,0	84	61	83	NW	6	W	9	C	0	W	34	4,1	8	10		10		10		5,6	43	1	6,0	1,6	● na
25	996,1	992,6	994,7	23,6	27,8	25,6	25,8	29,5	22,0	22,0	93	72	88	W	5	W	5	E	3	E	27	3,9	8	10	●	10		10		4,4	34	2	20,2	3,6	● n.a
26	996,7	991,9	993,5	26,0	30,7	27,3	27,3	31,3	23,3	23,2	81	63	88	C	0	C	0	C	0	SE	6	0,4	8	10		10		10		7,0	55	1	0,8	2,2	△ n; ● a
27	995,0	990,8	994,4	27,3	30,8	27,3	28,1	32,7	23,5	22,4	90	60	73	C	0	W	15	C	0	NW	32	2,8	8	9		10	⚢↳	10		5,9	46	1	0,1	3,0	△ ● na; ⚢↳ p
28	997,3	993,6	997,9	25,8	25,3	23,4	27,3	31,4	23,2	22,3	83	92	90	C	0	S	13	SE	8	SE	47	5,1	8	10		10		10	●	2,8	22	1	0,5	5,2	△ na; ● np
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	994,5	989,7	992,4	26,2	30,2	25,7	27,2	31,6	22,8	22,0	84	66	86		2,1		3,6		1,1		—	2,2	—	10		10		9		164,4	45	—	350,6	89,0	

1966

TETE

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 35'$ E; $g = 9{,}7839$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MARÇO III

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10$ m; $h_d = 10$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	999,4	995,4	998,2	22,6	25,7	23,0	23,6	26,4	20,7	19,4	89	70	80	SE	13	SE	23	SE	9	SE	48	15,0	8	10	9	10		10		1,4	11	2	34,1	2,1	● n.a 9 p
2	999,1	994,4	995,5	23,7	27,3	24,6	24,9	28,6	21,2	19,6	80	66	84	E	2	SE	9	C	0	E	24	3,4	8	10		10		7		2,0	16	2	0,1	3,4	△ na
3	997,3	992,4	994,6	26,9	30,9	26,0	26,8	31,3	22,4	20,3	72	56	85	C	0	SE	6	C	0	S	22	2,2	8	9		6		4		10,6	85	1	0,0	3,8	△ 9 na
4	997,0	991,8	995,0	27,4	31,6	26,7	27,4	31,6	23,0	20,6	73	57	86	SE	9	SE	13	C	0	SE	35	7,4	8	10		7		10		11,3	91	1	0,0	4,6	△ na
5	997,5	992,6	995,2	26,8	31,8	26,2	28,0	32,3	23,7	21,5	80	54	81	E	9	SE	13	C	0	E	38	7,4	8	10		8		6		9,6	77	1	0,0	5,3	△ na; ⌒ p
6	997,1	991,7	992,4	26,8	32,0	27,0	27,6	32,2	23,0	20,5	77	51	81	S	5	S	15	C	0	E	38	7,6	8	8		4		1		11,4	93	1	0,0	4,9	△ na
7	994,7	990,2	991,2	28,2	31,7	27,0	28,2	32,3	24,0	21,0	76	56	81	SE	7	E	6	SE	2	SE	17	4,2	8	5		6		2		10,2	83	0	0,0	6,1	△ na
8	993,5	987,5	989,3	27,2	33,6	29,4	28,3	34,0	22,6	19,4	76	46	82	C	0	W	2	C	0	—	—	0,0	8	5		3		7		11,5	93	0	0,0	5,2	△ np
9	994,0	990,1	995,6	28,7	29,4	25,7	29,5	34,6	24,4	21,7	76	70	75	C	0	S	3	SE	4	SE	47	3,7	8	8		10	⚡	10		6,1	50	0	0,0	4,9	⌒ na; ⚡ p
10	996,6	993,1	996,2	24,5	30,0	24,5	29,0	34,7	23,2	20,0	84	63	73	E	3	SE	7	NE	15	E	42	6,8	8	10		6		5		4,4	36	0	0,0	4,4	△ na; 9 p
11	998,3	995,0	995,4	26,6	31,0	26,8	27,2	31,5	23,0	19,6	72	53	76	SE	6	SE	5	E	2	SE	30	6,1	8	10		6		3		7,6	32	0	0,0	4,6	△ na
12	998,9	994,7	995,0	27,7	31,7	27,8	27,9	32,4	23,4	19,5	74	55	76	SE	17	E	4	C	0	S	45	7,7	8	10		9		2	⚡	8,8	72	0	0,0	4,9	△ na; ⚡ np
13	999,7	996,0	999,2	27,2	28,8	25,6	26,4	29,4	23,4	20,0	71	60	72	S	12	SE	6	SE	4	SE	27	5,2	8	10		10		4		5,0	41	0	0,0	6,1	9 p
14	1002,0	996,6	998,5	26,6	29,6	24,0	26,2	30,6	21,9	18,3	62	52	83	E	4	E	8	C	0	S	37	6,0	8	10		10		10	●	5,2	43	0	0,2	5,5	● np
15	1001,5	997,0	998,1	25,3	29,7	25,7	26,4	30,5	22,4	18,3	67	53	80	SE	13	SE	18	C	0	S	33	8,1	8	10		9		7		6,2	51	0	0,0	5,4	
16	1000,2	996,1	996,2	25,7	31,0	26,0	26,7	31,4	22,0	17,7	72	43	62	SE	11	E	10	SE	3	E	41	6,7	8	10		2		0		10,0	82	0	0,0	5,1	9 a
17	1000,3	996,2	998,0	25,0	29,5	25,2	25,8	30,6	21,0	15,6	61	44	61	E	7	SE	11	E	7	SE	41	8,4	8	2		10		3		10,0	80	0	0,0	7,4	
18	999,7	994,8	997,0	26,3	31,0	26,2	26,4	31,4	21,5	18,0	69	34	65	SE	3	E	4	SE	2	SE	30	3,3	8	10		4		2		8,6	70	0	0,0	8,2	
19	1000,5	995,4	996,7	25,5	32,7	26,6	27,0	32,8	21,2	20,6	74	37	61	SE	2	SE	4	SE	5	SE	15	1,9	8	6		6		2		11,3	93	0	0,0	5,6	
20	999,9	994,3	996,2	26,2	32,2	24,7	26,5	32,4	20,6	16,1	72	41	62	E	8	E	9	S	4	E	30	5,2	8	4		3		0		11,3	93	0	0,0	6,8	
21	998,7	993,8	994,7	26,6	31,7	26,0	26,6	32,2	21,0	17,0	68	44	60	SE	8	SE	5	C	0	S	24	3,7	8	5		4		0		11,1	92	0	0,0	6,8	
22	998,5	992,6	993,8	24,7	32,0	25,8	26,4	32,4	20,3	16,6	76	46	66	SE	6	E	8	C	0	SE	19	2,6	8	10		5		2		8,5	70	0	0,0	7,3	
23	996,7	993,2	994,6	27,0	32,7	25,8	27,6	33,4	22,2	18,4	70	45	65	E	5	SE	3	SE	2	S	24	3,7	8	3		5		0		12,2	100	0	0,0	6,3	
24	998,0	992,7	993,6	27,6	33,0	26,2	27,6	33,6	21,6	17,8	73	45	60	SE	5	SE	5	SE	2	SE	19	2,4	8	6		3		0		12,2	100	0	0,0	6,3	△ n; ∞ a
25	994,9	990,9	992,5	27,4	34,0	28,0	28,0	34,3	21,6	17,9	72	39	64	C	0	C	0	E	4	E	13	0,3	8	2	∞	4		0		11,0	92	0	0,0	6,9	△ n; ∞ a
26	995,8	990,2	993,3	27,4	35,6	29,4	29,2	36,0	22,5	18,0	69	41	58	E	2	E	2	SE	2	SE	31	3,7	8	3		1		0		10,8	90	0	0,0	6,8	△∞ na
27	996,8	994,7	996,8	27,0	32,7	27,2	28,2	32,9	23,4	19,2	70	42	63	S	11	SE	15	C	0	SE	41	10,0	8	10	∞	9		7		7,2	60	0	0,0	7,4	∞ a
28	999,7	995,4	995,7	26,3	32,2	27,0	27,2	32,2	22,2	18,2	72	45	63	SE	10	C	0	S	5	S	32	6,1	8	6		7		4		11,0	92	0	0,0	7,2	
29	1000,4	994,6	996,0	26,3	32,4	26,3	26,8	32,7	20,8	17,6	68	35	58	S	10	E	5	SE	8	SE	21	4,4	8	2		3		0		11,3	94	0	0,0	6,7	⚡ na
30	999,3	993,1	995,6	25,2	32,0	27,0	25,7	32,0	19,4	14,7	68	35	54	SE	8	SE	2	C	0	E	27	3,5	8	1		2		0		11,3	94	0	0,0	7,8	△ ⚡ na
31	999,8	995,6	999,0	26,0	31,0	25,7	25,8	31,7	20,0	20,0	66	36	57	E	4	E	13	SE	4	S	31	6,4	8	4		4		0		11,0	92	0	0,0	8,0	△ na
Mês	998,4	993,6	995,4	26,3	31,3	26,3	25,6	31,1	20,1	18,8	73	49	70		6,5		7,6		2,7		—	5,3	—	7		6		4		280,1	74	—	84,4	181,9	

ABRIL IV

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1002,3	997,9	999,9	25,7	28,4	25,6	24,9	28,5	21,3	17,2	67	60	57	E	9	SE	8	E	5	E	21	8,0	8	9		10		5		6,4	53	0	0,0	8,8	△ na
2	1002,2	998,2	1000,2	25,4	28,7	24,3	25,7	29,6	21,6	17,8	60	34	66	SE	14	SE	20	SE	10	SE	22	10,3	8	10		10		10		5,1	42	0	0,0	6,8	△ na
3	1002,4	997,2	999,3	22,7	27,0	24,4	24,1	27,8	20,4	16,0	79	52	68	E	7	S	11	E	23	E	23	9,1	8	10		10		10		1,7	14	1	0,0	8,6	⚲ a
4	1000,6	996,3	998,9	24,4	28,7	23,7	24,8	29,6	20,0	14,0	64	42	68	SE	5	SE	12	SE	3	S	12	4,8	9	10		10		6		8,4	70	0	0,5	5,4	△ na
5	999,8	996,6	997,2	24,8	28,6	25,0	25,6	29,8	21,3	16,5	71	51	68	S	3	E	2	SE	2	SE	8	3,0	8	10		10		2		3,6	30	0	0,0	6,2	
6	999,8	997,2	999,3	24,0	30,2	25,0	24,6	30,4	18,9	16,6	70	43	59	SE	7	SE	18	S	14	SE	21	9,3	8	10		10		10		8,0	67	0	0,0	5,2	
7	999,9	995,3	997,1	24,2	27,8	23,4	24,3	28,8	19,8	16,7	66	56	80	E	5	SE	11	C	0	E	13	4,4	8	10		10		4		5,3	44	0	0,0	7,8	△ na
8	997,7	993,4	995,9	25,0	30,6	26,3	25,6	31,2	20,0	16,4	71	49	69	SE	3	E	3	SE	2	SE	8	2,5	8	10		10		10		8,9	75	0	0,0	4,6	
9	997,8	992,8	994,7	26,0	33,4	27,0	27,7	33,7	21,7	16,4	70	45	70	C	0	SE	2	C	0	E	8	1,5	8	8		7		4		9,2	78	0	0,0	6,2	
10	996,3	990,9	993,8	28,6	36,2	29,5	29,4	36,5	22,4	17,5	68	38	60	E	3	E	3	SE	2	E	8	1,5	8	3		6	⚡	4	⚡	10,8	92	0	0,0	5,8	△ n; ∞ a; ⚡ p; ⚡ n
11	996,0	988,0	990,6	29,7	37,0	31,0	30,4	37,2	23,6	18,3	66	38	60	C	0	SE	2	C	0	SE	3	0,5	8	5		10		4		10,6	90	0	0,0	7,8	△ na; ⚡ np
12	994,0	990,6	999,2	28,6	39,0	24,3	27,5	31,6	23,4	19,0	66	61	87	C	0	S	6	E	4	S	13	2,7	8	10		10		10	⚡	4,6	39	0	0,0	7,8	△ na; ⚡ p; ⚡ n
13	998,1	991,2	993,6	27,2	34,4	29,2	28,6	34,5	22,6	19,1	78	45	63	SE	2	E	6	SE	4	E	6	2,3	8	10		6		0		10,8	92	0	0,0	4,2	△ na
14	995,0	988,5	990,7	28,4	36,3	29,5	30,1	37,2	23,0	18,0	68	36	63	C	0	W	4	C	0	S	5	1,0	8	1		4		6		10,7	91	0	0,0	6,6	△ n; ∞ a
15	991,7	985,7	987,3	30,0	38,6	32,0	31,2	39,4	23,0	18,5	57	31	35	C	0	NW	6	C	0	W	18	3,4	8	0		5		2		10,2	96	0	0,0	7,5	△ na
16	991,6	986,0	988,9	29,6	37,8	31,0	31,5	38,4	24,6	19,0	63	36	58	E	8	C	0	SE	3	SE	8	1,6	8	2		3		0		11,2	95	0	0,0	10,2	△ na
17	992,9	987,4	989,2	30,6	37,0	30,5	31,7	38,0	25,4	19,4	69	39	63	SE	5	C	0	C	0	N	9	2,1	8	6		10		9		10,0	85	0	0,0	7,8	△ na; ⚡ np
18	995,4	989,9	992,6	29,6	37,3	29,8	31,1	38,4	23,7	18,2	69	36	71	E	2	SE	5	C	0	N	24	2,1	8	5		10		2		10,2	87	0	0,0	7,7	△ n; ⚡ a; ⌒ p
19	994,7	989,1	990,5	29,4	37,5	31,0	31,1	38,0	24,1	16,7	61	32	54	C	0	SW	2	C	0	NE	5	1,0	8	0		4		3		10,9	93	0	0,0	8,0	△ na; ⚡ np
20	995,1	991,6	999,0	31,0	33,7	25,8	30,6	38,1	23,0	19,0	58	41	68	C	0	S	28	SE	29	SE	31	13,4	8	5		10		10		8,0	58	0	0,0	6,7	△ n; ⚡ a
21	1003,2	1000,3	1003,7	23,7	26,8	23,0	24,6	27,0	22,3	18,1	70	62	79	SE	22	E	25	S	18	E	26	21,9	8	10		10		10		0,7	6	0	0,0	8,5	9 na
22	1004,6	1001,9	1003,2	23,2	27,0	24,0	23,2	25,4	21,9	16,4	72	70	59	S	9	SE	6	SE	15	S	22	13,3	8	10		10		10		0,6	5	0	0,0	6,3	△⚡ n; ● a
23	1004,5	999,5	1000,5	22,8	28,8	23,6	24,4	29,0	19,7	13,3	68	41	64	SE	16	SE	12	C	0	SE	18	7,8	8	7		5		2		10,0	86	0	0,0	5,3	△ na
24	1001,7	997,0	998,9	24,4	30,6	24,4	24,0	30,7	17,4	10,0	60	35	48	C	0	C	0	C	0	SE	4	1,0	8	0		1		0		11,3	97	0	0,0	5,4	△ na
25	1003,0	998,4	1002,2	24,4	30,8	24,6	24,8	31,0	18,5	10,2	65	34	47	E	2	E	9	E	6	E	11	4,3	8	3		4		1		11,1	96	0	0,0	7,0	
26	1005,1	1000,7	1002,8	22,4	28,7	23,6	22,8	29,0	16,5	8,6	63	31	51	N	3	SE	14	S	12	SE	18	8,5	8	8		10		10		9,9	85	0	0,0	7,5	△ na
27	1004,8	999,1	1000,9	22,6	29,4	25,0	23,8	29,6	18,1	9,5	70	37	52	SE	2	E	8	SE	12	SE	15	5,5	8	8		3		6		9,5	82	0	0,0	7,6	△ na
28	1003,4	998,7	1001,7	22,2	27,8	23,4	23,3	28,6	18,0	10,0	67	46	65	E	2	SE	16	SE	6	SE	16	6,2	8	10		10		7		5,8	50	0	0,0	5,4	△ na
29	1004,4	1001,2	1001,9	22,8	24,4	23,0	24,4	28,4	20,3	13,3	65	65	73	SE	12	SE	18	E	8	S	19	8,2	8	10		10		10		6,3	54	0	0,2	6,2	● p.n
30	1004,5	1000,5	1003,4	22,0	27,6	23,2	24,3	28,6	20,0	13,0	71	48	64	E	3	SE	5	SE	3	SE	12	5,3	8	10		10		10		0,8	7	0	0,0	5,0	
31																																			
Mês	999,4	994,7	997,1	25,8	31,3	26,2	26,6	32,1	21,2	15,8	67	44	63		4,9		8,7		5,7		—	5,5	—	7		8		6		230,6	66	—	0,7	204,0	

TETE 1966

φ=16° 11′ S; λ=33° 35′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG=+2 h

MAIO V

H_s=149 m; H_b=150 m; h_t=1.5 m; h_a=10 m; h_d=10 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,3	1001,3	1002,8	24,6	28,0	24,2	24,6	28,6	20,7	12,8	61	45	55	E	19	SE	17	SE	5	E	22	10,1	8	8		8		1		7,9	70	0	0,0	5,8	
2	1005,7	1001,2	1004,1	23,2	27,6	22,0	24,1	28,4	19,8	11,4	68	45	71	SE	17	E	12	E	2	SE	38	8,8	8	10		10		10		6,2	54	0	0,0	7,8	
3	1006,6	999,9	1002,2	22,6	28,0	23,0	22,9	28,4	17,4	9,4	67	39	65	C	0	SE	10	SE	2	S	38	4,2	8	10		6		0		10,4	91	0	0,0	6,2	
4	1004,1	999,3	1002,1	23,6	27,8	22,3	23,4	29,3	17,4	10,2	80	39	60	E	3	E	7	C	0	E	28	3,1	8	4		6		0		8,8	77	0	0,0	6,2	△ na
5	1005,9	999,9	1001,2	22,0	28,0	23,6	23,4	29,0	17,9	10,4	69	40	55	SE	8	SE	7	SE	6	SE	21	3,7	8	6		2		0		9,5	83	0	0,0	5,2	
6	1005,3	999,5	1000,5	21,9	28,7	22,5	21,7	29,0	14,4	7,2	62	34	53	C	0	E	3	C	0	SE	23	1,7	8	0		0		0		11,2	97	0	0,0	5,8	△ na
7	1002,9	997,3	998,3	22,2	29,2	24,6	22,8	30,0	15,6	7,7	64	29	52	C	0	SE	4	S	4	W	26	1,4	8	1		1		0		11,1	97	0	0,0	6,4	△ na
8	999,6	995,2	997,9	24,4	30,7	23,9	24,1	31,2	17,0	0,9	65	29	57	C	0	SE	12	E	6	SW	20	4,6	8	2		10		0		10,8	95	0	0,0	6,4	
9	1002,0	997,3	999,9	23,7	30,6	23,2	24,2	31,4	16,9	9,5	63	29	59	E	7	S	5	C	0	E	23	2,3	8	0		2		0		10,8	95	0	0,0	7,2	△ na
10	1002,4	997,0	998,5	24,5	30,7	25,0	24,1	30,8	17,4	8,4	52	32	54	SE	3	SE	7	SE	5	SE	24	4,6	8	6		2		0		9,9	87	0	0,0	7,4	△ na
11	1001,8	997,5	999,4	23,4	28,0	25,0	24,1	28,0	20,2	13,1	73	41	68	E	7	C	0	C	0	S	26	2,8	8	10		10		10		0,7	1	0	0,0	6,2	
12	1002,4	997,7	1000,4	24,6	29,2	25,5	25,6	30,0	21,6	18,0	58	53	64	C	0	C	0	C	0	SE	17	1,6	8	10		10		0		2,3	20	0	0,0	4,0	
13	1001,8	996,5	998,2	25,2	34,0	27,0	27,2	34,0	20,3	13,4	67	38	58	SE	3	C	0	C	0	E	19	1,2	8	5		8		7		10,3	91	0	0,0	4,7	△ na; ↯ np
14	1002,0	998,0	1001,3	25,0	27,2	23,7	25,6	28,5	22,6	16,0	76	66	73	S	11	E	8	E	12	NE	39	6,2	8	10		10		10	↯	0,9	1	0	0,0	5,3	△ na; ↯ np
15	1001,7	995,9	998,0	24,3	31,2	25,2	25,8	31,5	20,0	14,0	74	52	70	C	0	C	0	SE	4	SE	28	0,9	8	8		10		2		8,9	79	0	0,0	4,0	△ na
16	1000,1	994,6	997,8	26,0	32,7	26,7	26,4	32,7	20,0	18,4	69	41	63	E	5	SE	8	SE	16	SE	10	4,9	8	6		9		3		9,5	84	0	0,0	4,7	△ na
17	999,9	995,0	997,0	24,2	31,4	25,6	25,8	31,6	19,9	16,2	66	36	62	SE	10	S	10	SE	6	E	30	5,5	8	3		2		3		10,9	96	0	0,0	6,5	△ na
18	998,7	994,0	995,5	25,0	33,7	26,7	26,9	34,2	19,6	13,4	61	34	58	E	2	C	0	C	0	S	24	0,7	8	1		6		0		10,8	96	0	0,0	6,8	△ na
19	998,4	992,2	994,5	26,2	35,2	28,2	28,5	36,0	21,0	14,1	60	33	54	SE	5	C	0	C	0	S	13	1,8	8	8		10		10		10,4	92	0	0,0	7,1	
20	996,7	989,6	994,9	26,3	35,6	25,3	29,2	35,8	22,6	16,5	62	38	57	SE	8	C	0	S	6	SE	14	4,3	8	2		3		10		10,7	94	0	0,0	7,4	△ na; ● np
21	995,1	990,5	991,4	24,6	34,7	26,4	27,6	36,0	19,2	12,6	70	40	61	C	0	W	2	C	0	SW	70	1,0	8	1		4		4	↯	10,9	97	0	0,3	6,9	↯ np
22	995,4	990,7	992,2	25,0	31,8	26,7	26,4	32,3	20,6	15,2	69	45	63	SE	14	C	0	SE	3	W	12	3,3	8	8		8		4		9,7	86	0	0,0	6,7	△ na
23	997,2	993,6	994,9	24,4	28,5	24,2	27,0	31,8	22,1	16,2	79	60	85	S	3	C	0	C	0	S	30	2,3	8	10		7		3		2,5	22	0	0,0	5,6	↯ np
24	998,6	994,5	997,5	25,6	32,7	25,6	25,7	32,8	18,6	13,0	78	32	51	C	0	C	0	S	4	SE	10	1,0	8	6		6		4		10,4	92	0	0,0	3,0	△ na
25	1001,9	996,9	998,4	24,8	31,0	24,4	24,8	31,4	18,2	11,7	61	32	76	E	3	SE	6	SE	6	S	20	3,1	8	1		7		2		10,9	97	0	0,0	6,3	△ na
26	1002,1	997,4	1000,9	21,4	30,0	22,0	22,9	30,4	15,4	7,3	59	20	36	C	0	S	12	SE	4	SE	21	4,3	8	0		2		0		10,4	92	0	0,0	7,3	△ na
27	1004,7	1000,1	1002,4	20,4	28,0	22,4	21,0	27,8	14,1	5,2	46	31	51	C	0	SE	18	S	4	E	24	6,3	8	1		2		0		10,8	96	0	0,0	8,8	△ na
28	1004,6	1001,1	1002,7	21,6	28,3	22,2	21,0	26,6	13,4	0,7	69	32	50	C	0	S	8	C	0	SE	34	3,1	8	3		4		3		10,8	96	0	0,0	6,9	△ na
29	1005,2	1000,4	1002,1	22,6	28,2	22,3	22,2	28,4	15,9	9,0	63	35	62	SE	3	SE	14	SE	5	SE	25	4,4	8	4		2		3		10,5	93	0	0,0	5,3	△ na
30	1004,2	998,9	1001,4	22,0	28,3	22,7	22,4	28,5	16,4	9,4	71	36	55	E	4	S	8	SE	6	E	28	3,7	8	4		3		0		10,6	94	0	0,0	5,8	△ na
31	1005,6	1000,5	1002,5	21,8	27,6	22,4	22,6	28,4	16,7	9,3	62	33	48	SE	4	SE	13	SE	5	S	28	4,3	8	1		0		0		10,8	96	0	0,0	6,0	△ na
Mês	1001,9	996,9	999,1	23,8	30,2	24,4	24,6	30,8	18,5	11,3	66	38	60		4,5		6,1		3,6		—	3,6	—	5		6		3		280,3	80	—	0,3	189,7	

JUNHO VI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1005,6	1000,2	1002,3	22,0	27,2	22,4	21,4	27,6	14,9	7,6	63	32	44	E	19	S	6	SE	4	E	23	4,7	8	1		1		0		11,2	99	0	0,0	5,8	△ na
2	1004,9	1000,6	1001,6	20,0	29,0	23,0	21,2	29,4	12,9	6,6	65	29	45	C	0	E	4	S	3	S	20	2,0	8	1		1		0		10,8	96	0	0,0	6,5	△ na
3	1005,1	1000,7	1002,7	23,8	29,4	23,6	22,9	29,4	16,4	9,0	69	37	59	C	0	SE	15	SE	7	SE	43	7,5	8	10		7		5		8,4	75	0	0,0	6,3	△ na
4	1005,4	999,5	1000,5	21,8	28,0	22,4	22,2	28,0	16,4	13,1	82	54	69	S	5	SE	12	C	0	S	33	7,1	8	10		6		0		9,6	85	1	0,0	7,0	● na
5	1002,0	997,9	999,3	21,0	27,4	22,5	22,9	27,8	18,0	11,6	77	49	72	SE	7	S	4	C	0	E	23	2,9	8	10		8		0		6,4	57	1	1,8	4,9	△ na
6	1001,1	997,1	998,5	22,5	30,6	25,0	23,6	30,6	16,6	10,8	72	45	64	C	0	SE	5	E	2	SE	22	3,0	8	2		5		0		10,8	96	0	0,0	4,2	
7	1002,5	998,7	1001,5	23,0	30,0	24,6	22,2	30,4	14,0	14,0	84	48	64	SE	8	S	6	SE	5	E	27	5,1	8	10		6		3		6,1	54	0	0,0	5,0	△ na
8	1004,3	999,2	1000,7	24,2	28,6	25,1	25,5	29,6	21,4	13,7	72	49	61	S	4	SE	3	E	18	SE	44	8,4	8	10		0		6		4,5	40	0	0,0	6,0	△ na; ↯ np
9	1002,6	999,7	1000,1	22,0	24,7	20,4	21,8	25,4	18,3	13,4	74	59	80	SE	5	E	2	C	0	S	13	2,2	8	10		10		2		2,7	27	0	0,0	5,2	△ na
10	1003,0	997,2	998,1	20,8	29,6	24,4	22,4	30,4	14,5	9,4	77	47	60	C	0	C	0	SE	3	SE	25	1,0	8	3		8		0		10,2	91	0	0,0	2,8	
11	1001,5	997,8	1001,2	24,2	29,8	22,7	24,9	30,4	19,4	12,0	65	32	53	E	2	SE	10	SE	6	S	25	3,8	8	2		4		0		10,8	97	0	0,0	4,6	△ na
12	1003,9	999,3	1001,9	21,7	29,2	23,0	22,2	29,3	15,0	6,6	66	23	39	SE	2	S	15	SE	3	SE	31	3,7	8	0		0		0		10,8	97	0	0,0	6,7	△ na
13	1007,3	1002,7	1005,3	20,6	27,7	21,2	21,1	27,8	14,4	7,0	69	32	58	C	0	SE	14	S	2	S	36	4,5	8	1		1		0		10,8	97	0	0,0	7,6	△ na
14	1007,9	1003,0	1004,4	21,4	27,0	23,6	21,7	28,4	15,0	8,8	69	40	55	C	0	S	14	SE	13	SE	40	6,8	8	4		10		10		9,7	86	0	0,0	6,2	△ na
15	1006,2	1003,8	1005,1	21,6	23,6	19,0	22,3	26,0	18,6	10,6	72	60	84	C	0	SE	14	C	0	S	56	6,4	8	10		10		10		2,0	18	0	0,0	7,1	△ na
16	1008,1	1002,6	1004,9	19,7	26,0	22,0	21,0	26,8	15,3	9,2	79	42	55	C	0	E	16	SE	8	SE	38	5,7	8	10		10		6		9,2	82	0	0,0	3,7	△ na
17	1008,4	1004,2	1006,5	21,8	26,7	21,5	22,1	26,9	17,3	11,4	66	43	65	E	10	SE	14	S	9	SE	38	9,5	8	6		10		10		7,9	71	0	0,0	4,7	
18	1009,3	1005,5	1006,8	20,4	22,0	21,0	20,6	23,4	17,7	11,3	75	66	73	SE	6	E	4	SE	19	E	53	8,2	8	10		10		10		2,0	18	0	0,0	5,9	
19	1007,5	1004,9	1007,1	21,0	22,2	19,3	21,2	24,4	18,0	13,0	77	67	88	E	5	S	21	C	0	SE	48	7,0	8	10		10		10		0,3	3	0	0,0	3,1	
20	1008,3	1004,5	1005,7	20,6	25,0	22,4	22,4	26,5	16,2	12,7	73	52	65	SE	6	SE	12	C	0	S	33	6,4	8	10		10		3		5,2	46	0	0,2	3,3	● na
21	1006,5	1002,7	1004,8	22,6	27,0	20,7	23,0	27,4	18,5	10,6	62	45	75	SE	16	S	14	E	2	SE	31	7,1	8	10		10		3		6,6	59	0	0,0	6,3	
22	1008,1	1002,8	1004,3	20,2	27,0	22,0	21,2	27,0	15,4	9,5	65	32	57	S	2	SE	12	SE	10	SE	28	6,2	8	10		2		2		9,8	80	0	0,0	6,7	△ na
23	1007,7	1003,8	1006,1	20,0	26,0	20,7	21,5	26,5	16,5	10,8	63	37	65	C	0	SE	22	SE	8	SW	36	9,1	8	10		6		10		8,5	76	1	2,0	7,4	● na
24	1008,5	1004,6	1005,9	21,2	24,6	20,6	21,1	26,0	16,1	9,5	66	54	87	SE	5	E	8	S	3	S	33	3,9	8	10		10		8		3,0	27	0	0,0	6,9	
25	1008,0	1005,1	1005,9	21,2	24,6	21,0	22,0	26,4	17,5	12,6	82	58	79	S	5	S	18	E	2	S	39	5,5	8	10		10		10		4,3	38	0	0,0	4,5	
26	1007,5	1003,6	1004,5	21,6	25,6	21,2	22,4	26,4	18,5	12,6	74	60	75	SE	4	SE	8	SE	2	SE	27	5,3	8	10		10		10		4,6	41	0	0,0	3,6	
27	1006,5	1001,9	1003,9	22,3	27,7	21,6	23,5	28,4	18,6	11,6	71	49	76	SE	5	S	3	SE	2	SE	20	3,7	8	5		9		0		7,3	66	0	0,0	4,6	
28	1005,7	1000,6	1001,8	22,4	28,2	22,6	22,8	29,0	16,6	10,4	74	40	62	E	8	SE	10	SE	5	S	26	5,9	8	8		5		8		10,3	92	0	0,0	5,2	△ na
29	1003,9	999,3	1001,1	21,6	29,3	22,2	23,3	29,4	17,2	10,0	80	37	62	SE	4	S	6	SE	5	SE	20	2,8	9	7		4		2		8,3	74	0	0,0	7,2	△ na
30	1004,2	998,3	999,7	21,2	30,0	25,0	23,0	31,6	15,0	8,2	62	32	49	C	0	SE	2	C	0	S	10	1,0	8	0		4		0		10,6	95	0	0,0	6,7	△ na
31																																			
Mês	1005,7	1001,4	1003,1	21,6	27,1	22,2	22,3	27,9	16,7	10,6	72	45	65		4,3		9,5		4,7		—	5,2	—	7		6		4		222,7	66	—	4,0	165,7	

1966

TETE

φ = 16° 11' S; λ = 33° 35' E; g = 9,7839 m/s²; ΔG = +2 h

JULHO VII

H_s = 149 m; H_h = 150 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10 m; h_d = 10 m; h_r = 1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade N (0-10) 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1002,4	997,4	998,3	22,5	31,8	24,0	24,1	31,8	16,4	8,0	58	29	49	C	0	E	2	C	0	S	14	0,5	8	0		0		0		10,7	95	0	0,0	5,5	∞ na.p
2	1000,7	995,9	997,9	21,7	32,2	22,7	23,6	32,8	14,3	7,5	56	28	57	C	0	S	4	C	0	C	0	0,4	8	0	∞	0		0		10,7	95	0	0,0	7,3	△∞ a.p
3	1001,6	998,4	1001,3	22,2	32,9	25,1	24,4	33,3	15,4	7,4	52	21	34	C	0	SE	18	S	16	SE	38	7,1	8	0	∞	1		0		10,6	94	0	0,0	7,4	△∞ n.a.p
4	1006,7	1002,6	1003,5	22,2	26,0	22,2	22,4	27,6	17,3	10,0	67	42	52	S	15	S	15	SE	3	S	36	7,0	8	8		6	∞	5		10,3	92	0	0,0	10,0	∞ p
5	1005,3	1000,2	1001,7	21,3	27,0	21,0	21,6	27,6	15,6	8,6	72	33	57	E	4	SE	8	C	0	E	27	3,1	8	3		3		2		10,3	92	0	0,0	7,2	△ na
6	1003,9	999,9	1001,8	20,0	27,6	22,7	21,4	28,3	14,5	12,8	74	43	70	C	0	SE	7	S	2	SE	30	4,2	8	10		10		10		7,5	67	0	0,0	6,2	△ na
7	1004,3	1000,2	1000,9	22,7	26,1	24,0	23,5	27,0	20,0	15,3	72	50	61	SE	4	SE	12	C	0	E	25	7,0	8	10		3		10		2,3	20	0	0,0	6,4	△∞ na
8	1003,4	999,5	1000,6	21,4	25,3	20,8	23,6	27,2	19,9	15,4	72	57	75	SE	3	S	5	C	0	SE	15	3,1	8	10		10		2		1,5	13	0	0,0	6,1	△ na
9	1000,5	997,1	998,6	22,8	28,4	25,0	22,8	29,3	16,4	11,0	70	44	60	C	0	SE	2	C	0	SE	29	1,6	8	9		10		10		6,2	56	0	0,0	2,9	△ na
10	1002,5	998,5	1001,7	22,2	27,0	24,0	24,2	27,4	20,0	16,3	74	56	68	S	6	SE	12	SE	3	S	23	5,6	8	10		10		10		0,8	7	0	0,0	6,2	
11	1004,5	1001,1	1001,4	22,6	26,2	23,2	23,6	26,5	20,8	16,5	66	54	68	SE	10	E	9	SE	4	SE	25	7,2	8	10		10		4		0,0	0	0	0,0	5,3	
12	1004,3	1001,2	1002,3	22,3	27,0	22,6	23,6	27,2	20,0	15,5	74	41	63	S	10	S	15	C	0	S	24	5,8	8	10		10		8		0,6	5	0	0,0	4,8	△ na
13	1003,6	999,7	1000,3	20,8	27,3	23,0	22,8	28,0	17,6	12,3	68	28	45	C	0	SE	8	C	0	SE	17	1,0	8	10		10		10		1,9	17	0	0,0	5,5	△ na
14	1003,1	999,2	1000,6	19,4	28,6	22,2	21,6	29,3	13,6	11,2	76	33	54	C	0	E	2	S	4	E	14	1,8	8	9		8		1		8,7	77	0	0,0	6,7	△ na
15	1005,6	1001,7	1004,0	21,3	28,7	23,9	21,5	29,3	13,7	8,4	58	32	54	C	0	S	12	SE	10	SE	25	5,6	8	2		6		5	↘	8,2	73	0	0,0	7,1	△ na; ↘ p.n
16	1006,9	1002,3	1005,1	22,4	27,0	23,7	24,0	28,3	19,8	16,0	72	44	53	SE	6	SE	22	S	22	S	44	14,7	8	10		10	↘	10		4,2	38	0	0,0	9,3	△ na; ↘ p
17	1005,1	1001,4	1001,5	21,7	27,2	22,2	23,2	28,0	18,3	12,2	71	34	54	S	13	S	20	SE	2	E	34	9,4	8	9		4		6		10,2	90	0	0,0	8,0	
18	1003,6	997,8	1000,0	21,7	29,6	22,2	24,0	29,8	18,2	11,7	62	29	62	C	0	SE	2	C	0	SE	12	0,8	8	0		3		0		10,7	95	0	0,0	8,3	△ na
19	1002,4	997,6	998,8	21,2	30,3	22,8	22,8	30,5	15,0	6,5	54	30	50	C	0	E	2	C	0	S	19	1,7	8	0		0		0		10,8	96	0	0,0	7,1	△ na
20	1001,5	997,2	998,6	20,5	30,3	23,4	22,8	30,8	14,9	8,9	64	28	45	C	0	SE	5	SE	2	SE	23	2,1	8	0	∞	1		0		10,9	97	0	0,0	7,3	△∞ na; ∞ p
21	1004,0	1000,1	1002,4	21,4	27,5	22,6	21,3	27,8	14,8	6,2	64	36	57	E	5	SE	22	SE	3	SE	49	9,4	8	1	∞	2	∞	3		10,7	94	0	0,0	8,0	△∞ na; ∞ p
22	1005,5	1001,2	1002,3	20,7	27,2	22,6	21,2	27,7	14,7	9,4	71	40	60	C	0	S	12	SE	10	S	27	6,6	8	4		6		1		10,6	94	0	0,0	8,6	
23	1004,7	999,9	1000,5	21,2	27,7	21,6	21,4	28,0	14,9	9,3	73	45	72	SE	5	SE	8	C	0	SW	22	2,1	8	9		4		0		7,8	68	0	0,0	6,2	
24	1002,6	998,4	1000,2	21,6	30,4	22,2	22,5	30,5	14,5	9,2	70	29	54	C	0	C	0	C	0	SE	15	0,6	8	0		4		0		10,3	91	0	0,0	5,5	△ na
25	1003,7	1002,7	1006,2	22,0	29,8	24,4	22,1	30,2	14,0	8,4	53	27	44	SE	18	C	0	SE	5	E	51	12,2	8	6		1	∞	2		10,5	93	0	0,0	6,9	△∞ na; ∞ p; ● n
26	1012,7	1008,9	1011,4	19,6	25,3	19,6	20,5	23,5	17,5	14,2	67	48	59	SE	22	E	27	E	20	SE	45	21,9	8	10		9		10		5,9	52	1	5,7	8,6	● na
27	1010,8	1005,7	1005,5	19,2	23,6	20,9	19,6	24,1	15,0	8,4	65	42	58	E	4	SE	6	C	0	E	30	4,6	8	8		10		10		6,2	55	1	0,0	7,6	
28	1005,7	1001,4	1002,7	19,8	25,7	20,8	21,7	26,0	17,4	8,3	65	33	53	C	0	E	3	SE	3	SE	18	2,0	8	9		6		2		7,8	68	1	0,0	6,8	
29	1007,3	1003,2	1005,4	19,7	26,7	21,3	21,0	27,0	15,0	8,4	75	34	58	SE	4	SE	18	C	0	E	41	7,4	8	8		6		1		8,3	73	0	0,0	6,1	
30	1009,7	1005,0	1006,7	20,2	25,9	21,7	21,4	26,3	16,4	11,5	66	42	59	SE	7	S	15	E	2	SE	41	9,9	8	6		7		5		8,5	75	0	0,0	7,8	
31	1008,0	1002,7	1003,6	21,0	26,7	22,0	22,5	27,0	18,0	12,4	77	34	52	S	14	SE	15	SE	3	S	33	8,5	8	10	9	5		0		9,0	79	1	0,0	7,2	9 n.a
Mês	1004,7	1000,6	1002,1	21,3	27,8	22,6	22,4	28,3	16,6	11,0	67	38	57		4,8		10,2		3,6		—	5,6	—	6		6		4		232,7	67	—	5,7	213,9	

AGOSTO VIII

1	1007,7	1002,2	1004,0	20,8	26,0	24,0	21,0	27,3	14,8	10,3	68	38	49	E	6	SE	11	E	7	S	28	6,9	8	3		5		10		10,6	94	0	0,0	5,8	△ na
2	1004,2	998,8	998,7	21,6	29,2	23,8	22,6	29,4	15,8	12,2	69	40	70	SE	8	S	18	SE	5	SE	30	6,9	8	4		3		0		3,2	23	0	0,0	7,6	△ n; ∞ n.a
3	1001,7	995,9	997,1	22,4	31,5	25,7	24,1	31,8	16,4	11,4	68	32	48	C	0	SE	7	SE	3	S	22	2,7	8	0		1		0		10,7	93	0	0,0	6,0	△ n; ∞ a.p
4	1000,6	995,5	999,3	22,8	32,3	25,6	25,2	32,7	17,6	14,0	63	29	43	E	5	S	16	SE	10	SE	36	5,5	8	0		1		0		9,8	86	0	0,0	7,6	△ n; ∞ a.p
5	1003,2	998,7	1000,0	21,7	28,8	23,2	26,0	32,6	19,3	14,6	71	35	59	S	14	SE	17	SE	3	S	35	10,4	8	7		4		0		10,1	90	0	0,0	9,6	△ n
6	1004,1	997,1	1000,3	21,0	29,5	24,3	23,5	29,7	17,3	11,1	73	39	62	SE	4	S	4	C	0	E	17	3,1	8	10		3		0		10,6	92	0	0,0	7,8	△ n; ∞ a
7	1001,4	996,7	998,9	22,8	32,7	26,0	25,4	32,9	17,8	13,2	65	30	37	C	0	C	0	S	6	SE	10	1,0	8	0		1		0		8,3	72	0	0,0	5,9	△ n; ∞ a.p
8	1005,3	1001,5	1002,9	22,6	29,9	25,2	25,4	30,1	20,6	14,4	75	32	53	E	9	SE	26	SE	16	S	43	17,2	8	10		5		0		7,6	68	0	0,0	5,5	∞ a
9	1007,0	1002,4	1003,7	22,2	28,9	23,8	23,9	28,6	19,2	14,6	68	39	50	SE	18	S	17	SE	15	SE	40	11,4	8	6		5		0		10,4	90	0	0,0	3,9	
10	1005,9	999,9	1000,8	21,6	29,3	23,6	23,0	29,5	16,5	12,1	71	35	54	E	3	SE	7	E	2	S	28	4,3	8	2		3		1		11,0	94	0	0,0	9,1	∞ na
11	1004,7	998,4	1001,2	22,2	29,9	23,4	23,4	30,4	16,5	10,6	66	24	37	SE	2	SE	2	SE	4	SE	20	3,4	8	2		1		0		10,7	94	0	0,0	7,3	
12	1004,1	997,3	999,2	21,8	29,9	23,0	22,7	30,0	15,4	9,9	69	27	47	E	7	S	6	SE	5	SE	23	4,0	8	1		5		0		10,9	94	0	0,0	8,9	∞ a
13	1002,7	996,5	999,7	22,2	30,1	24,8	23,6	30,5	16,7	11,0	57	35	48	SE	8	SE	14	SE	4	S	27	6,1	8	1		6		0		10,7	92	0	0,0	7,8	△ n; ∞ a
14	1001,3	995,7	998,1	22,0	29,0	26,0	23,8	30,7	16,9	13,1	70	37	50	SE	8	SE	9	SE	10	SE	24	8,6	8	9		5		0		9,4	82	0	0,0	8,2	
15	1002,5	997,7	999,3	23,2	28,0	23,4	25,0	28,4	21,5	16,7	73	46	63	SE	9	S	13	SE	6	SE	40	10,0	8	10		9		2		4,3	39	0	0,0	8,2	
16	1001,6	995,3	995,8	22,4	29,4	24,5	25,0	29,7	20,4	14,5	74	40	50	S	6	SE	8	C	0	S	23	5,4	8	10		6		0		9,8	83	0	0,0	6,8	
17	998,5	993,3	996,0	23,0	30,4	24,8	24,9	31,0	18,8	13,1	67	40	49	E	6	S	7	S	3	SE	22	4,2	8	4		5		0		10,6	91	0	0,0	6,8	∞ a
18	997,2	992,8	994,5	23,4	33,8	27,6	25,7	34,0	17,4	11,1	37	26	39	SE	3	C	0	C	0	C	0	0,1	8	0		8		2		9,9	91	0	0,0	7,0	∞ a.p
19	998,9	995,1	999,2	24,8	35,7	28,7	26,5	34,0	19,0	13,5	60	20	32	C	0	C	0	E	6	E	11	1,9	8	0		4		0		10,6	84	0	0,0	9,0	△ n; ∞ a.p
20	1003,5	999,4	1002,7	23,4	30,3	24,8	27,1	34,1	20,1	15,0	64	33	61	SE	18	SE	23	SE	27	SE	50	17,4	8	9		6		1		7,8	68	0	0,0	11,5	△ na; ∞ p
21	1008,4	1003,2	1006,0	20,4	25,6	21,2	22,1	26,3	19,3	14,6	56	35	47	SE	18	SE	18	SE	16	S	55	17,2	8	10		6		7		6,2	54	0	0,0	12,4	
22	1007,5	1001,6	1003,1	20,4	25,5	21,0	19,2	26,0	12,4	5,0	48	28	40	SE	8	E	6	SE	3	SE	31	4,2	8	3		1		0		11,2	93	0	0,0	8,6	∞ a; △ np
23	1005,6	999,7	1001,6	20,4	26,7	20,7	19,6	27,0	12,2	5,0	42	33	48	C	0	SE	5	C	0	SE	29	2,1	8	0		2		0		11,1	94	0	0,0	9,3	∞ a
24	1003,4	998,0	999,4	21,6	29,4	24,8	22,0	29,6	14,3	7,3	61	39	53	C	0	SE	4	E	7	SE	25	3,1	8	1		5		0		11,1	94	0	0,0	6,8	∞ a
25	1001,7	998,6	999,7	23,7	30,0	23,8	23,8	30,5	17,2	10,7	61	33	55	SE	4	S	13	C	0	S	29	4,6	8	1		4		0		11,2	94	0	0,0	8,2	
26	1002,7	998,6	999,1	23,0	31,8	27,6	25,7	32,4	19,0	13,2	71	35	47	SE	5	SE	6	SE	12	E	28	4,5	8	4		6		1		10,6	91	0	0,0	8,5	∞ n.a.p
27	1003,4	996,5	999,8	24,6	31,0	27,6	25,2	31,6	18,8	16,4	66	44	51	E	12	S	12	SE	3	SE	37	8,2	8	10		9		10		4,8	43	0	0,0	9,6	∞ a
28	1001,8	995,6	997,7	24,8	32,2	27,7	27,4	32,8	22,1	15,9	68	40	52	SE	14	SE	10	S	6	SE	31	9,2	8	9		4		1		8,7	72	0	0,0	8,6	∞ a
29	1000,8	994,1	997,4	25,0	34,6	28,7	28,2	34,8	21,5	15,6	68	28	49	S	12	C	0	SE	4	SE	27	4,2	8	1		0		0		10,9	91	0	0,0	9,4	∞ na.p
30	998,9	993,6	996,0	24,4	34,0	28,0	27,4	34,6	20,1	13,9	65	25	41	SE	10	SE	15	SE	3	SE	32	6,0	8	0		1		0		8,0	68	0	0,0	8,8	∞ p
31	1001,4	996,6	1001,2	24,2	31,8	26,4	26,2	32,0	20,5	13,7	65	25	39	SE	16	S	23	SE	11	S	44	14,5	8	2		1		0		10,8	90	0	0,0	11,8	= n, ∞ a.p
Mês	1003,0	997,5	999,7	22,6	30,2	25,0	24,4	30,8	17,9	12,4	64	34	49		7,5		10,2		6,4		—	6,7	—	4		4		1		291,6	81	—	0,0	252,3	

TETE 1966

φ=16° 11′ S; λ=33° 35′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG=+2 h

SETEMBRO IX

H_a=149 m; H_b=150 m; h_1=1,5 m; h_a=10 m; h_d=10 m; h_v=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da m.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10) w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação t Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1003,9	999,0	999,9	22,7	29,8	24,8	24,8	30,3	19,2	13,4	68	32	46	S	6	S	15	C	0	E	38	9,5	8	6		3		0		10,9	92	0	0,0	11,3	∞ n.a
2	1004,2	997,6	999,9	23,2	30,5	24,3	24,3	30,7	17,9	11,2	59	24	54	SE	12	SE	15	C	0	S	33	7,5	8	0		1		0		10,9	92	0	0,0	10,9	∞ n.a
3	1000,7	994,0	995,0	23,3	32,7	27,7	25,6	33,3	17,8	12,9	65	28	36	E	6	E	2	SE	3	SE	31	4,2	8	1		0		0		10,7	91	0	0,0	9,5	∞ n.a
4	998,1	991,8	993,8	26,0	35,9	29,3	26,0	36,2	19,7	18,1	50	16	37	SE	3	S	5	C	0	E	21	1,6	7	0		0		0		10,7	91	0	0,0	8,5	∞ n.a.p.n
5	996,6	992,1	997,0	27,7	37,9	30,0	28,8	38,4	19,2	13,2	39	16	40	C	0	S	16	SE	31	SE	51	9,2	7	0		0		0		10,5	89	0	0,0	10,3	∞ n.a.p.n
6	1004,7	999,8	1003,6	24,9	30,3	24,8	26,8	30,4	23,3	19,1	65	41	61	SE	21	SE	18	SE	32	SE	58	19,7	8	10		8		10		7,4	63	0	0,0	14,2	∞ n.a.p.n; ● n
7	1004,6	999,5	1009,7	24,9	28,3	24,0	25,3	26,8	21,8	17,6	62	42	56	SE	20	SE	15	SE	10	SE	43	13,3	8	8		8		0		5,1	43	0	0,7	9,1	∞ n.a.p
8	1003,6	996,8	999,3	22,6	29,5	24,6	24,0	29,7	18,4	18,4	67	35	52	S	4	SE	14	C	0	SE	32	6,2	8	10		1		0		6,1	51	0	0,0	6,6	∞ n.a.p
9	1003,6	998,3	999,9	23,0	29,3	23,5	24,2	29,5	19,0	12,1	59	32	54	SE	10	S	14	C	0	SE	44	9,8	8	1		6		0		10,9	91	0	0,0	8,6	
10	1003,7	997,7	998,6	23,2	29,7	23,6	23,5	29,6	17,4	12,4	57	25	44	SE	3	SE	4	C	0	S	29	2,5	8	2		1		0		11,2	94	0	0,0	7,9	
11	1000,2	995,1	998,0	24,1	33,0	26,8	25,0	33,5	16,6	11,1	52	23	33	C	0	C	0	S	10	SE	23	3,1	8	0		1		0		10,8	91	0	0,0	7,4	∞ n.a.p
12	1002,4	995,5	997,5	23,6	31,6	26,4	25,2	31,7	18,6	14,6	60	24	38	SE	10	SE	11	SE	2	S	29	7,3	8	0		0		0		10,6	89	0	0,0	10,2	∞ n.a.p
13	998,0	991,5	993,1	24,9	35,0	26,7	27,3	35,0	19,6	14,9	62	21	33	E	3	SE	3	C	0	SE	20	1,6	8	0		1		0		10,8	91	0	0,0	8,6	∞ n.a.p
14	994,9	989,8	992,2	27,5	37,8	29,5	28,3	38,1	18,5	12,7	37	17	39	SE	4	SE	3	SE	2	SE	14	0,8	8	0		1		0		10,5	88	0	0,0	9,0	∞ n.a.p.n
15	995,2	989,3	992,1	28,3	38,8	31,0	30,8	39,5	22,0	15,6	41	14	27	C	0	S	6	S	2	S	25	3,2	7	0		0		0		10,1	84	0	0,0	11,3	∞ n.a.p.n
16	996,4	990,6	995,2	28,2	37,8	32,4	30,9	38,6	23,2	18,4	56	21	33	SE	12	E	14	SE	10	E	29	7,6	7	0		2		10		9,4	78	0	0,0	11,9	∞ n.p.n; ≡ a
17	1000,5	996,0	999,2	26,0	33,7	28,7	29,0	33,7	24,3	20,9	65	34	48	S	21	SE	20	SE	26	SE	47	20,6	8	9		4		0		6,9	58	0	0,0	12,7	∞ n.a.p.n
18	1005,2	998,5	1001,8	26,3	31,0	27,2	26,4	31,3	21,6	18,8	54	32	47	E	24	SE	20	E	20	SE	50	19,4	8	10		6		1		7,9	66	0	0,0	12,0	∞ n.a
19	1006,4	1001,0	1004,9	23,8	29,6	24,7	24,4	28,7	20,0	17,6	61	34	50	SE	20	SE	21	S	16	SE	55	17,1	8	9		4		0		6,4	53	0	0,0	9,6	∞ n.a; ● a
20	1006,9	1002,7	1006,1	22,7	27,9	23,4	24,0	30,2	17,8	13,4	59	32	49	SE	15	SE	24	SE	8	SE	43	15,8	8	8		6		0		9,6	79	0	0,0	8,4	
21	1008,7	1002,1	1004,0	21,7	27,7	23,0	22,6	28,5	16,6	11,6	58	34	57	SE	13	S	18	SE	2	E	49	10,6	8	7		5		0		9,0	74	0	0,0	9,6	
22	1005,0	997,0	998,2	22,1	30,2	25,0	24,2	30,5	16,0	12,8	64	35	60	SE	6	SE	8	S	3	SE	44	5,0	8	3		1		0		10,6	88	0	0,0	9,2	
23	999,9	992,5	994,7	25,0	35,3	30,0	27,6	35,6	19,5	14,6	59	23	34	SE	3	E	3	C	0	SE	45	1,0	8	0		1		0		10,5	87	0	0,0	7,7	∞ a.p.n
24	998,9	991,6	995,8	26,2	37,8	30,0	29,8	37,9	21,8	16,3	54	20	36	SE	11	SE	14	SE	3	S	32	10,1	8	6		2		0		10,0	83	0	0,0	10,7	∞ n.a.p.n
25	999,3	992,6	995,3	26,1	36,3	30,5	29,2	36,7	21,6	19,4	60	29	41	S	8	C	0	C	0	SE	27	6,4	8	5		1		0		9,2	75	0	0,0	8,8	∞ n.a.p.n
26	997,3	991,6	994,9	26,2	36,0	30,2	30,2	36,8	23,6	18,8	50	28	35	SE	6	SE	12	SE	14	S	32	7,1	7	1		6		8		5,6	46	0	0,0	4,8	∞ n.a.p.n
27	996,9	988,7	993,0	26,0	38,0	32,0	30,3	38,6	22,0	15,8	38	14	21	C	0	S	6	SE	12	SE	24	4,8	8	1		2		8		10,2	84	0	0,0	8,4	∞ n.a.p.n
28	997,2	991,4	994,2	26,2	35,5	30,6	29,2	35,8	22,5	17,6	53	30	36	SE	14	SE	13	S	14	SE	31	11,1	8	2		1		0		9,8	80	0	0,0	5,7	∞ n.a.p.n
29	998,5	992,7	1001,4	25,6	36,8	28,3	29,7	37,5	21,9	17,9	62	27	58	SE	5	S	18	SE	35	S	80	16,5	8	0		0		7		10,0	81	0	0,0	6,8	∞ n.a.p.n
30	1006,7	1000,1	1003,6	27,0	33,2	26,4	27,0	33,3	20,7	20,7	50	31	54	SE	22	SE	24	SE	30	E	67	25,8	8	9		4		3		11,5	94	0	0,0	15,4	∞ n.p.n
31																																			
Mês	1001,3	995,2	998,1	25,2	33,2	27,3	26,8	33,6	20,1	15,7	56	27	44		9,4		11,9		9,5		—	9,3	—	4		2		2		283,8	79	—	0,7	285,1	

OUTUBRO X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Min. da m.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10) w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação t Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,1	1000,5	1001,0	23,6	29,3	26,0	25,5	30,0	21,0	17,9	63	36	53	S	21	SE	12	SE	2	S	39	13,0	8	6	∞	0		0		6,8	56	0	0,0	18,4	∞ n.a
2	1001,3	994,6	996,6	25,2	34,6	32,9	27,4	34,8	20,0	15,8	57	26	22	SE	6	SE	3	C	0	SE	28	4,7	8	0	∞	1		0		10,5	86	0	0,0	11,5	∞ n.a.p.n
3	1000,2	994,2	996,0	25,8	35,5	30,1	29,0	36,0	22,1	17,4	63	26	36	SE	7	SE	4	C	0	S	35	3,5	8	0	∞	1		0		10,2	83	0	0,0	7,8	∞ n.a.p.n
4	1000,9	994,1	995,4	25,2	35,1	28,3	28,5	35,6	21,4	17,4	64	30	40	SE	8	S	7	C	0	SE	24	6,4	8	3	∞	1		0		9,2	75	0	0,0	11,3	∞ n.a.p.n
5	1000,0	994,0	996,7	24,0	35,0	29,1	28,4	35,0	21,7	18,2	72	33	41	S	19	SE	3	SE	7	S	29	8,2	8	10	∞	0		0		9,1	74	0	0,0	12,8	∞ n.a.p.n
6	1004,0	999,3	1002,5	26,5	32,4	27,3	27,2	32,6	21,9	19,2	55	29	45	SE	7	S	25	E	26	E	50	19,4	8	8	∞	1	∞	0		8,8	71	0	0,0	13,0	∞ n.a.p
7	1004,8	999,3	1000,4	25,6	30,5	26,0	26,2	31,0	21,4	18,2	57	35	46	S	20	SE	23	S	3	SE	41	14,0	8	6	∞	4	∞	0		9,0	74	0	0,0	5,5	∞ a.p.n
8	1002,8	996,6	997,4	24,2	30,2	25,6	24,6	30,4	18,9	14,4	56	32	43	SE	12	S	10	C	0	SE	31	7,8	8	1	∞	0	∞	0		11,0	89	0	0,0	12,7	∞ n.a.p
9	999,9	992,5	994,5	24,5	32,6	26,2	26,5	33,4	18,7	14,2	55	31	51	SE	6	SE	11	C	0	S	29	7,3	8	0	∞	0	∞	0		11,1	90	0	0,0	7,5	∞ n.a.p
10	996,2	989,2	990,3	28,2	37,6	31,0	29,0	38,0	20,1	14,4	44	13	24	SE	5	S	4	C	0	SE	18	1,8	8	0	∞	0	∞	0		10,7	86	0	0,0	12,8	∞ n.a.p.n
11	993,3	987,4	991,2	30,5	40,0	32,6	30,6	40,1	20,2	15,3	38	13	24	SE	4	S	6	SE	6	S	24	3,2	7	0	∞	0	∞	0		10,2	82	0	0,0	12,5	∞ n.a.p.n
12	996,8	989,8	992,5	28,9	37,0	31,2	29,4	37,5	22,4	19,6	54	28	42	SE	15	SE	15	S	6	SE	44	12,0	8	0	∞	2	∞	0	∞	9,7	78	0	0,0	15,5	∞ n.a.p.n
13	999,5	990,7	992,4	26,6	35,1	31,1	30,1	36,0	24,2	19,9	64	32	42	SE	20	SE	16	SE	14	SE	40	16,3	8	7	∞	2		0		6,6	53	0	0,0	16,3	∞ n.a.p.n
14	995,0	987,6	991,1	28,9	38,6	30,2	31,2	39,2	23,2	19,3	58	18	35	S	6	E	5	S	2	E	23	6,4	8	0	∞	3	∞	0	∞	10,7	86	0	0,0	13,9	∞ n.a.p.n
15	993,0	989,4	996,1	30,8	38,0	28,8	31,6	39,2	23,9	17,8	40	17	53	SE	5	S	28	SE	38	SE	66	16,6	7	0	∞	1	∞	0	∞	9,8	78	0	0,0	15,9	∞ n.a.p.n
16	999,7	994,2	996,4	22,9	32,0	28,4	27,6	32,3	22,9	20,0	83	44	53	SE	14	SE	8	SE	6	SE	52	14,5	8	10	●	8		0		2,6	21	1	0,5	17,9	∞ n; ∞ ● ● a; ∞ np
17	999,7	993,5	996,0	27,9	33,6	29,3	30,4	39,0	21,9	19,0	55	32	45	E	12	SE	14	SE	21	SE	40	13,5	8	6		1		0		10,3	82	0	0,0	10,8	∞ n; ● a
18	1000,2	995,6	996,9	26,6	32,4	28,9	27,7	33,8	21,6	17,4	52	32	34	S	15	S	26	E	22	E	58	19,6	8	2	∞	6		0		11,6	93	0	0,0	12,0	∞ n.a
19	1003,1	996,2	1001,6	25,2	31,6	22,7	26,5	32,4	20,6	17,2	55	28	69	SE	21	SE	18	S	26	S	66	23,1	8	6		5		9		11,2	82	0	0,0	15,1	
20	1001,9	995,8	996,8	22,2	28,3	24,2	23,4	28,6	18,2	16,2	72	42	53	S	16	S	12	SE	2	SE	30	10,2	8	7		8		0		6,9	55	1	1,3	11,2	● n.a
21	996,8	989,3	991,9	24,2	35,0	31,0	27,2	35,5	19,0	14,3	58	33	32	SE	4	SE	2	SE	10	S	24	3,6	8	0		1		9		11,3	91	0	0,0	8,4	∞ p
22	996,8	993,1	1000,8	27,6	32,2	25,6	28,4	33,5	23,2	19,3	47	40	59	S	18	SE	27	E	36	SE	67	22,0	8	4		3		10		10,2	83	0	0,0	13,2	∞ n a p n
23	1005,2	1001,0	1003,4	23,8	26,6	23,0	23,8	27,1	20,6	18,5	61	52	65	SE	24	E	18	SE	2	S	42	18,4	8	10		10		9		0,8	6	0	0,0	12,1	∞ na
24	1003,7	998,0	1000,3	24,8	30,0	25,6	22,9	31,8	14,9	15,4	54	36	52	S	6	S	19	S	12	SE	40	12,0	8	3		6		0		11,9	94	0	0,0	8,6	
25	1001,3	994,8	996,3	24,2	33,0	27,8	25,6	33,0	18,3	12,6	52	21	30	SE	4	SE	8	SE	8	SE	29	6,3	8	0		0		0		11,9	94	0	0,0	13,2	∞ na
26	1001,2	994,2	997,8	25,2	34,0	27,8	26,9	34,2	19,6	14,2	53	17	36	SE	10	S	20	SE	16	E	45	13,5	8	0	∞	0	∞	0		11,7	93	0	0,0	13,1	∞ n.a.p
27	1002,0	994,3	995,7	25,6	34,0	28,8	27,2	34,5	19,8	14,6	57	23	40	S	6	SE	10	SE	8	S	30	8,3	8	0	∞	0	∞	0	∞	11,7	92	0	0,0	14,4	∞ n.a.p.n
28	999,0	991,1	992,3	25,6	37,5	30,8	29,4	37,8	21,0	15,2	57	25	26	SE	9	S	7	S	4	SE	22	6,4	8	0	∞	0	∞	0	∞	11,7	92	0	0,0	14,9	∞ n a p n
29	994,3	988,2	989,4	29,4	39,5	31,4	31,6	40,0	23,1	16,8	50	20	34	E	5	SE	8	SE	3	SE	31	7,0	8	0	∞	1	∞	0	∞	11,4	90	0	0,0	12,0	∞ n a p n
30	995,2	987,8	990,5	30,4	39,4	33,0	32,8	40,0	25,6	19,6	57	21	34	SE	13	SE	14	SE	9	SE	37	11,7	8	0	∞	5	∞	1	∞	11,3	90	0	0,0	13,1	∞ n a p n
31	995,9	989,2	991,8	29,6	38,5	32,0	32,1	39,2	23,0	19,8	57	23	33	S	16	S	12	S	12	E	36	12,5	8	0	∞	1	∞	0	∞	11,3	89	0	0,0	17,3	∞ n.a.p.n
Mês	998,7	993,4	995,9	26,2	34,2	28,6	28,0	34,9	21,2	17,1	57	29	42		11,1		12,7		9,7		—	11,1	—	3		2		1		301,2	78	—	1,8	394,7	

1966 TETE

$\varphi = 16^\circ\ 11'$ S; $\lambda = 33^\circ\ 35'$ E; $g = 9{,}7839$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NOVEMBRO XI

$H_s = 149$ m; $H_h = 150$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_a = 10$ m; $h_d = 10$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Amp.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	994,7	991,1	991,6	31,5	40,0	33,6	32,5	40,1	25,0	18,4	55	20	28	S	9	E	14	SE	5	SE	40	8,2	8	2	∞	3		1		11,7	92	0	0,0	19,2	∞ a
2	994,6	988,7	991,3	33,6	40,0	33,0	32,6	40,5	24,7	18,3	36	20	33	SE	5	SE	12	SE	3	E	37	7,8	8	1	∞	3	∞	0		11,3	89	0	0,0	18,6	∞ n.a.p.n
3	994,5	988,6	989,5	33,7	40,0	33,8	33,2	40,5	25,8	19,6	34	21	32	SE	8	E	8	SE	7	SE	30	7,6	8	4	∞	2	∞	0		11,5	90	0	0,0	19,3	∞ n.a.p.n
4	993,6	987,1	989,6	30,2	39,0	33,6	32,6	39,5	25,6	19,7	44	23	31	S	14	SE	18	S	12	E	46	13,2	7	0	∞	2	∞	0		11,5	90	0	0,0	17,5	∞ n.a.p.n
5	994,3	986,4	990,0	29,8	40,0	34,5	32,6	40,5	24,6	19,5	55	20	29	SE	8	SE	12	E	6	S	37	8,4	8	0	∞	3	∞	0		11,8	92	0	0,0	16,8	∞ n.a.p
6	993,9	989,1	991,4	34,0	40,6	34,1	33,8	41,0	26,6	21,0	41	22	36	S	6	E	14	SE	6	SE	42	9,8	8	0	∞	6	∞	0		11,5	90	0	0,0	1 91	∞ n.a.p.n
7	996,6	991,5	993,5	28,8	36,8	31,8	31,4	36,9	25,8	22,6	62	35	40	SE	19	S	19	SE	17	SE	48	18,1	8	7	∞	4	∞	0		10,8	85	0	0,0	19,2	∞ n.a.p
8	996,8	989,7	989,7	29,2	34,9	31,4	30,0	35,0	25,0	22,4	57	37	41	E	14	SE	9	SE	7	S	40	13,2	8	10		3		0		9,8	77	0	0,0	13,6	
9	994,7	989,2	995,5	28,2	33,6	26,1	27,6	33,7	21,6	21,6	63	42	72	SE	13	S	20	SE	17	SE	44	17,4	8	10	∞	4	∞	10		5,7	44	0	0,0	8,9	∞ a.p; ⚶ n
10	998,6	995,9	998,0	25,2	25,4	23,8	24,5	26,6	22,4	21,2	62	62	69	SE	19	SE	12	S	14	SE	42	14,6	8	10		10		10		0,0	0	1	1,1	12,6	● np
11	998,5	995,3	996,7	20,2	21,0	20,6	21,2	22,4	20,0	20,0	100	93	99	S	5	S	7	C	0	S	28	5,2	8	10	●	10	⚹	10	⚹	11,3	88	1	5,0	5,3	● n.a.p.n; ⚹ np
12	995,5	990,7	991,8	25,4	30,0	27,0	25,6	31,2	20,0	16,0	73	55	56	C	0	E	2	E	3	SE	14	1,5	8	6		7		6		11,3	88	1	10,5	0,7	● ⚹ na
13	992,6	987,4	989,5	28,6	35,6	29,6	28,6	35,7	21,5	19,4	60	26	49	C	0	N	6	C	0	S	18	2,4	9	3		5		0		11,3	88	0	0,0	6,6	
14	992,5	985,4	987,8	28,7	37,6	31,0	29,6	37,6	21,5	19,4	60	29	48	N	2	N	2	C	0	N	11	1,0	8	1		4		0	⚸	12,0	94	0	0,0	8,4	⚸ np
15	992,0	987,1	989,7	31,4	39,6	34,0	32,6	40,2	25,1	20,0	46	25	41	SE	3	SE	14	E	20	SE	50	10,4	8	1		5		0		12,0	94	0	0,0	12,0	
16	996,7	990,5	992,2	29,0	35,6	30,8	30,0	35,9	24,0	22,4	58	38	56	SE	24	S	17	SE	5	S	48	15,1	8	7		3		0		12,0	94	0	0,0	15,4	⚸ a
17	996,8	990,3	991,6	26,2	35,6	30,8	30,2	36,3	24,2	21,5	66	38	50	S	6	SE	8	SE	2	SE	24	8,9	8	10		8		0		12,0	93	0	0,0	13,2	
18	995,3	988,4	990,0	30,0	38,5	33,0	32,0	39,0	24,9	22,6	60	30	43	SE	6	S	5	SE	4	S	30	6,5	8	1		6		0		11,8	92	0	0,0	7,8	∞ n.a.p
19	993,1	985,0	989,6	31,5	40,0	32,5	32,2	40,2	24,3	23,8	58	28	42	C	0	W	5	SE	5	W	62	3,9	8	1	∞	5	∞	10	⚸⚹	10,6	82	0	0,0	13,7	∞ n.a.p; ⚸ p; ●⚸ n
20	992,6	990,8	989,9	22,4	26,5	25,0	24,4	26,7	22,0	20,6	95	73	80	E	5	NE	9	C	0	N	33	3,0	8	10	●	10		10		0,0	0	1	14,3	10,5	● n; ● ⚹ a
21	991,0	987,2	990,0	28,6	35,2	30,8	28,6	35,4	21,9	19,6	63	36	48	C	0	W	4	C	0	SE	18	1,3	8	6		7		8		11,4	89	0	0,0	2,7	
22	995,3	988,8	993,3	31,6	37,0	32,6	31,4	37,4	25,4	22,3	50	31	41	SE	7	SE	5	E	24	E	52	11,0	8	4		7		6	⚸	11,4	88	0	0,0	10,5	⚸ na; ⌒ p; ⚸ n
23	999,9	993,9	996,4	29,1	34,4	29,8	29,6	34,7	24,6	21,8	52	30	48	S	12	S	19	SE	14	SE	46	15,7	8	8		6		9		12,0	92	0	0,0	9,1	
24	1000,0	994,0	996,0	27,0	33,5	29,6	28,0	33,9	22,2	18,8	56	30	46	E	11	SE	14	E	3	SE	44	11,0	8	8		7		0		12,0	93	0	0,0	14,1	
25	999,6	993,6	994,8	27,3	33,6	29,0	28,2	33,6	22,5	18,9	49	32	40	SE	9	S	5	S	3	E	43	8,2	8	5		3		2		12,1	93	0	0,0	15,0	
26	996,3	989,6	994,4	28,8	37,0	28,4	29,8	37,0	22,5	18,2	49	26	57	SE	3	SW	2	SE	2	E	48	3,8	8	2		8		6		11,3	87	0	0,0	11,2	⌒ p; ⚸ n
27	996,2	990,0	993,4	30,0	36,6	29,2	31,0	37,0	25,0	20,6	52	33	51	S	8	SE	6	E	4	NE	30	4,9	8	5	∞	7		2		10,7	82	0	0,0	10,1	∞ a; ⚸ ⚶ p; ⚸ n
28	995,8	989,5	992,1	30,0	37,0	31,4	31,2	38,0	24,4	20,6	61	30	50	SE	8	E	6	E	2	E	34	5,7	8	8	∞	8	∞	3		11,7	90	0	1,0	9,5	∞ a.p.n
29	992,2	986,3	988,0	32,2	40,0	35,1	32,4	40,2	24,5	20,0	44	23	32	C	0	S	7	NE	14	NE	34	3,8	8	1		7		2	⚸	12,2	94	0	0,0	11,2	⚸ p.n
30	992,8	988,8	992,2	34,4	36,2	30,4	31,2	36,0	24,4	20,2	39	27	45	S	12	SE	20	SE	18	SE	56	15,9	8	4		9		3		9,6	74	0	0,0	9,8	⚸ p
31																																			
Mês	995,3	989,7	992,0	29,3	35,7	30,5	30,0	36,2	23,7	20,4	56	34	48		7,9		10,0		7,2		—	8,6	—	5		6		3		314,3	82	—	31,9	361,6	

DEZEMBRO XII

1	996,1	989,9	992,0	29,7	37,0	32,4	31,9	37,6	26,2	23,4	57	29	34	S	14	SE	16	E	7	E	38	12,3	8	9		5		0		11,1	85	0	0,0	16,0	
2	995,3	990,5	993,6	34,2	38,4	30,8	32,4	39,1	25,6	20,8	40	26	55	E	8	E	15	SE	8	SE	66	8,0	8	0		9		4		10,0	77	0	0,0	18,2	⚸ np
3	996,6	989,8	991,9	31,0	37,4	32,6	31,8	38,2	25,5	19,4	55	29	41	SE	8	SE	16	SE	2	S	38	9,4	8	2	∞	5		0		12,3	95	0	0,0	14,2	∞ na
4	994,8	987,9	989,0	32,0	39,0	33,7	33,2	39,5	27,0	21,0	46	22	35	S	10	SE	16	S	7	SE	59	9,4	8	0	∞	5		0		12,0	92	0	0,0	14,1	∞ n.a
5	991,7	986,1	987,8	33,0	40,8	34,4	34,2	41,3	27,2	20,2	40	18	22	SE	3	E	7	E	2	SE	29	5,0	8	0	∞	4		2		12,3	95	0	0,0	16,8	∞ n.a
6	992,3	986,7	988,8	35,8	40,8	33,8	34,4	41,2	27,6	20,1	30	16	36	S	2	S	6	SE	3	S	38	4,4	8	0		4		0		12,4	95	0	0,0	18,7	
7	992,1	986,7	987,6	35,2	41,2	34,2	34,2	41,5	26,9	20,0	28	14	29	SE	5	SE	15	SE	10	E	61	10,4	8	1	∞	8		0	⚸	12,3	95	0	0,0	17,2	∞ n.a; ⚸ np
8	994,5	989,0	995,2	30,4	36,0	24,4	30,2	36,3	24,0	21,8	55	35	80	S	10	S	3	S	4	SE	49	5,2	8	6		9		10	⚸	9,4	72	0	0,0	19,8	⚸⌒ p; ⚸⚸ n
9	996,2	988,6	993,6	27,6	34,6	25,3	29,0	34,7	23,2	19,0	66	38	73	C	0	SE	8	NE	3	S	47	4,2	8	9	∞	3		10	⚸	7,2	55	1	0,3	8,2	∞ a.p; ⚶ ⚸⚸ n
10	994,9	987,8	992,0	27,0	33,8	27,1	28,6	35,0	22,3	19,0	72	42	64	SE	5	SE	6	C	0	SE	82	5,0	8	7		10	⚸	3	⚸	6,9	53	1	3,7	4,3	⚶ p; ⚸⚸ p.n
11	994,3	986,0	991,0	27,8	34,2	29,3	29,6	35,0	24,2	18,3	70	44	56	S	10	S	6	E	2	S	50	5,5	8	9		8	⚸	2	⚸	8,3	63	0	8,4	6,6	⚸⌒ ⚶ p; ⚸ n
12	994,9	989,3	992,6	28,9	35,0	31,0	29,9	35,6	24,2	19,1	64	36	22	SE	6	SE	5	C	0	SE	23	2,7	8	9		9		2	⚸	11,0	84	0	0,2	8,0	⚸ np
13	994,9	988,8	992,7	29,2	34,0	28,8	30,2	36,0	24,4	18,2	57	41	55	C	0	E	11	SE	2	E	39	2,7	8	3		8		4	⚸	10,9	83	0	0,0	12,3	⌒ p; ⚸⚸ n
14	994,2	988,4	990,4	31,0	37,5	31,9	31,5	37,8	25,2	20,2	54	29	46	C	0	C	0	E	5	SE	40	2,1	8	5		8		4	⚸	12,3	94	0	0,0	10,4	⚸ np
15	993,9	989,7	994,0	32,6	28,2	27,1	31,9	37,2	26,6	19,6	52	60	71	S	5	E	12	E	4	SE	70	5,0	8	6		10	⚸	10		6,0	46	0	0,0	10,6	⚸ na; ⚸ p
16	996,1	989,8	993,8	27,0	33,0	26,9	29,0	34,4	23,6	19,5	76	47	71	SE	4	SE	14	SE	12	E	40	5,2	8	10		10	⚸	10	⚸	3,4	26	0	0,0	7,6	⚹ a; ⚸⌒ p; ⚸ n
17	995,8	991,0	991,9	29,4	31,1	25,6	27,6	31,5	24,2	19,5	58	47	78	S	10	S	5	C	0	SE	34	6,1	8	8		10		3		3,0	23	0	0,0	8,0	
18	994,7	989,3	991,5	27,0	33,7	30,0	29,8	34,2	23,6	18,5	57	39	51	SE	5	SE	2	S	2	S	35	5,9	8	9		9		8		5,1	39	0	0,0	9,0	
19	992,7	986,9	989,4	29,6	36,4	32,4	31,0	36,9	25,2	19,8	51	35	47	S	5	S	11	SE	4	NE	30	5,2	8	4		5		6	⚸	11,3	86	0	0,0	11,4	⚸ np
20	992,3	986,2	988,2	28,2	35,4	29,2	30,0	35,8	24,2	18,1	66	44	61	C	0	C	0	SE	9	S	35	1,3	8	9		7		10	⚸	8,8	67	1	2,3	11,2	⚸ na; ⚸ np
21	992,7	986,7	988,6	22,0	26,0	26,8	25,2	29,4	21,0	16,2	98	75	78	C	0	NW	2	C	0	W	56	2,3	8	10	⚹	10	⚸⚶	10	⚸	3,2	24	1	26,9	8,3	⚸⚶ ⚸ n; ⚹ a; ⚸⚶ ⚸ p; ⚸ n
22	991,5	985,8	988,5	23,2	30,6	29,6	26,8	31,9	21,6	17,8	95	65	61	C	0	C	0	C	0	NW	46	2,0	8	10		8		10	⚸	4,2	32	1	9,2	2,6	⚸● n.a; ⚸ ⚹ np
23	990,3	984,6	986,7	25,6	33,9	30,0	28,3	34,2	22,2	17,1	79	48	76	C	0	N	3	C	0	NW	41	3,0	8	10		10		10	⚸	5,4	41	1	7,7	4,0	●⚸ ⚸ na.p.n
24	989,3	983,7	988,9	26,0	31,6	27,0	27,4	31,8	23,0	15,0	83	48	74	N	2	NW	7	C	0	S	30	3,0	8	10		8		10	⚸	6,1	46	0	4,5	5,9	⚸● na; ⚸ ⚶ np
25	991,2	986,6	989,7	26,0	32,8	28,6	28,6	33,0	24,2	19,3	80	51	74	SF	6	SE	2	C	0	SW	23	1,3	8	10		7		6		7,8	60	1	0,3	5,2	⚶⚸ p
26	992,0	989,2	988,7	29,0	35,6	31,2	29,8	35,7	24,0	18,0	70	41	54	C	0	C	0	C	0	SE	44	1,0	8	6		4		5		12,4	95	0	0,0	6,0	⌓ na
27	994,2	989,3	992,3	28,6	34,5	30,0	29,8	34,7	25,0	16,8	66	34	49	SE	2	SE	9	S	17	S	39	8,2	8	6		6		6		10,7	82	0	0,0	9,5	
28	994,8	988,7	992,1	28,7	34,4	26,0	29,8	34,8	24,9	17,6	64	40	60	C	0	S	6	SE	19	SE	53	4,2	8	8		6		1		10,8	82	0	0,0	11,1	
29	994,4	990,3	990,6	29,2	34,2	31,3	29,5	34,6	24,5	17,4	59	39	54	C	0	C	0	C	0	C	0	0,2	8	6		4		2		10,8	82	0	0,0	8,9	
30	993,0	987,8	988,8	31,0	35,9	30,8	30,6	36,0	25,2	18,2	56	38	59	C	0	W	4	NW	2	W	20	1,4	8	3		10		6	⚸	10,6	81	0	0,0	8,5	⚸ np
31	990,4	985,0	986,7	32,0	37,8	32,5	32,3	38,0	26,6	19,0	54	35	52	W	5	N	3	C	0	W	17	1,7	8	4		7		3	⚸	12,2	93	0	0,0	9,7	⚸ np
Mês	993,6	988,0	990,6	29,3	35,0	29,9	30,2	35,9	24,6	19,0	61	39	56		4,1		6,7		4,3		—	4,6	—	6		7		5		280,2	69	—	63,5	322,3	

LUMBO — 1966

φ=15° 02′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h

JANEIRO I

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. na relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1008,1	1005,1	1007,4	28,9	26,2	26,0	27,3	32,3	22,3	—	72	84	92	N	16	N	16	NE	14	N	58	11,2	7	9	∞	9		9		3,7	28	1	6,0	3,5	● n; ∞ a
2	1009,0	1006,4	1009,9	28,7	27,6	24,9	26,8	31,2	22,3	—	72	80	92	N	16	NE	19	N	11	N	56	10,8	8	10	∞	9		10		1,4	11	1	6,9	4,5	9 n; ∞ a; ♁ p
3	1011,0	1008,2	1011,6	25,7	30,4	26,5	27,6	31,7	23,5	—	79	61	64	N	13	NW	8	NE	2	N	38	7,9	9	10		10		10		1,9	14	1	8,5	3,4	
4	1011,9	1009,5	1011,9	29,0	27,5	26,4	29,0	32,6	25,3	—	71	89	90	N	11	E	9	N	2	E	39	9,0	8	8		9		10		3,9	30	0	0,0	4,0	♁ p
5	1012,4	1008,5	1010,2	29,1	29,3	26,7	28,4	31,9	25,0	—	76	71	86	NE	8	NE	21	NE	6	NE	48	8,5	8	7	∞	1		8		5,4	42	0	4,3	3,2	9 n; ∞ a
6	1011,5	1007,6	1010,0	29,2	32,0	26,5	28,6	33,0	24,3	—	70	55	83	N	12	NE	18	N	8	NE	43	9,8	8	4		4		2		11,2	86	0	0,0	4,0	⌓ na
7	1010,0	1006,8	1009,2	30,2	29,6	26,9	29,0	33,5	24,6	—	62	68	85	N	16	E	20	NE	4	E	40	9,7	8	6		4	⛈	9	⚡	9,6	74	0	0,0	5,2	⛈ a.p; ⚡ n
8	1008,8	1005,4	1007,8	30,0	31,2	27,4	29,9	34,8	25,0	—	70	68	86	N	13	NE	20	NE	10	NE	41	10,9	9	4		3		3	⚡	12,3	95	0	0,0	4,5	⚡ np
9	1008,7	1004,8	1006,9	30,6	34,3	27,6	30,6	35,3	25,6	—	59	49	84	N	19	N	12	N	10	N	44	12,2	8	3		4		2	⚡	12,1	94	0	0,0	5,2	= a; ⚡ np
10	1007,1	1004,0	1006,9	30,5	33,6	22,0	30,9	35,6	26,2	—	64	58	94	N	16	NE	17	C	0	W	47	11,2	8	10	∞	10	∞	10		10,3	79	0	0,0	6,3	⚡ n; ∞ a.p; ⛈ ♁ n
11	1007,6	1005,6	1008,0	29,9	30,6	26,9	26,4	32,0	20,9	—	72	72	89	N	13	NE	15	NE	6	N	43	10,0	8	10	∞	10	∞	6	⚡	3,1	23	1	17,6	4,6	⚡ ● = n; ∞ a.p ⚡ n
12	1009,3	1006,6	1009,4	29,5	32,6	26,9	29,3	33,4	25,2	—	70	55	68	N	13	N	17	NE	8	NE	39	11,2	9	5	∞	3		2	⚡	12,3	95	0	0,0	3,5	⚡ np
13	1011,3	1008,6	1010,6	30,1	30,6	27,5	28,0	31,6	24,3	—	65	65	79	NE	12	E	20	NE	4	E	42	10,0	8	7		2		0		12,4	96	0	0,0	4,7	⌓ na
14	1012,6	1009,8	1012,0	30,0	30,0	27,5	27,3	31,3	23,3	—	70	70	84	E	3	E	21	NE	3	E	37	7,7	9	6		6		0		12,4	96	0	0,0	4,3	⌓ na
15	1012,3	1009,8	1011,0	28,8	30,5	27,0	27,0	31,5	22,6	—	73	65	91	E	6	SE	6	C	0	E	18	2,9	9	10		10		8		8,2	63	0	0,0	3,6	
16	1009,6	1009,0	1011,0	25,9	26,0	26,0	24,8	28,0	21,6	—	88	85	92	E	41	E	19	NE	2	E	94	20,5	8	10		10		4		0,0	0	2	21,6	3,9	9 ⚡ n; ● a; ♁ p
17	1013,7	1009,8	1012,5	27,9	29,0	26,0	26,9	30,0	23,8	—	76	76	90	NE	3	NE	9	C	0	E	32	4,2	8	10		9		0		1,7	13	1	2,7	2,4	⚡ ♁ n; ♁ a
18	1013,9	1010,7	1012,7	29,0	29,8	26,1	26,4	31,0	21,9	—	72	71	89	C	0	SE	6	C	0	E	17	1,4	9	10		10		0		10,8	84	0	0,0	2,4	⚡ na
19	1013,0	1010,1	1011,6	29,4	30,3	26,3	26,3	31,0	21,6	—	73	68	90	S	4	SE	10	C	0	S	23	3,1	8	9		1		0		11,7	91	0	0,0	3,2	⚡ = na
20	1012,5	1009,9	1011,3	28,6	20,0	26,8	27,0	31,5	22,6	—	78	72	89	SE	3	SE	14	C	0	SE	35	4,4	9	8		6		4		9,2	72	0	0,0	2,7	≡ na; ⛈ p
21	1011,8	1010,4	1011,3	30,0	25,7	24,1	27,1	31,6	22,6	18,2	65	77	91	W	9	E	11	C	0	SE	44	4,0	6	8		10	♁ ⛈	1		4,7	37	0	0,0	3,4	⚡ ⌓ na; ⛈ ♁ p
22	1013,0	1009,5	1012,6	29,0	30,3	27,2	26,2	31,5	20,8	18,7	66	66	81	NE	3	E	16	C	0	E	31	5,7	9	8		10		3		12,1	94	0	0,0	2,6	⚡ na; ⛈ p
23	1013,5	1011,1	1013,1	29,9	28,7	27,4	27,0	31,7	22,3	16,7	67	73	80	NE	5	E	7	NE	2	SE	30	3,9	8	5		9	♁	7		6,7	52	0	0,0	3,9	⚡ n; ♁ a.p
24	1013,8	1010,5	1013,3	29,6	30,4	27,5	27,2	32,0	22,3	19,0	68	67	80	E	3	SE	13	E	2	E	26	4,4	9	4	∞	9		9		8,2	64	0	0,0	3,7	♁ ∞ a
25	1013,3	1011,0	1012,3	29,0	28,7	26,5	28,0	32,7	23,2	19,7	74	71	84	C	0	SE	3	C	0	SE	28	2,5	8	8		10		8		5,6	44	0	0,0	3,8	
26	1013,4	1010,7	1011,9	29,0	29,4	27,5	27,2	32,5	22,0	18,8	76	68	81	C	0	E	7	C	0	E	21	2,8	9	9		9		2		6,0	46	0	0,0	3,1	⛈ a.p
27	1013,8	1010,9	1012,1	29,9	29,6	28,0	27,4	32,5	22,2	17,8	70	66	77	SE	4	SE	7	SE	4	E	28	4,2	8	8		8		3		9,0	70	0	0,0	3,8	⌓ na
28	1013,1	1010,7	1012,3	30,8	30,6	28,0	28,0	33,1	22,8	19,1	66	68	82	E	4	SE	14	SE	5	SE	31	4,5	9	5		7		6	⚡	7,8	61	0	0,0	3,7	⚡ na.np
29	1012,2	1009,3	1011,7	30,0	30,3	27,5	28,2	33,2	23,2	19,1	70	71	66	S	7	S	11	C	0	S	34	4,5	8	8		9		8		7,2	56	0	0,0	3,9	♁ ⛈ na; ⛈ ∞ p; ⛈ n
30	1011,1	1008,5	1010,5	29,8	30,0	28,0	28,4	33,1	23,8	20,0	74	64	77	SW	8	S	14	S	4	SE	41	7,2	8	8		9	⛈	10		6,5	51	0	0,4	3,7	⛈ a.p; ⚡ n
31	1011,5	1008,9	1011,1	30,2	30,5	27,4	28,0	33,3	22,8	19,4	68	69	84	SW	9	SE	10	C	0	SE	32	4,9	8	8		10		10	⚡	5,8	45	0	0,0	3,7	⛈ na; ⚡ np
Mês	1011,5	1008,6	1010,8	29,3	29,8	26,7	27,8	32,3	23,2	—	71	69	86		9,4		13,2		3,4		—	7,3	—	8		8		5		233,3	58	—	68,0	118,4	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. na relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1011,3	1009,8	1012,1	31,1	25,1	24,8	27,6	32,2	23,1	19,0	66	95	97	E	4	C	0	C	0	E	33	1,8	7	8		10		10		4,1	32	0	0,0	3,9	⚡ n; ♁ ⛈ a.p
2	1012,1	1009,0	1010,6	28,8	29,1	26,2	26,9	31,8	22,0	16,5	81	78	91	C	0	SE	7	C	0	E	26	1,8	8	9		9	♁	9		6,2	48	1	12,5	1,9	⛈ a; ♁ p
3	1009,3	1006,0	1007,8	29,8	28,7	26,7	27,8	33,0	22,7	18,8	75	80	92	W	4	S	11	C	0	SW	32	3,9	7	7		9		7		8,3	65	0	0,0	2,5	⌓⌒ ♁ na; ♁ p
4	1009,2	1006,1	1008,6	29,0	30,9	27,5	27,9	32,1	23,7	19,5	78	65	68	W	4	SE	6	C	0	SE	20	2,2	9	9		10		9		3,5	28	1	1,3	2,6	⚡ na.np
5	1009,1	1005,8	1008,7	29,4	27,5	28,0	28,6	33,0	24,3	20,0	75	92	83	N	5	E	16	NE	2	E	39	5,9	6	10		10	♁	10	⚡	4,0	32	0	0,0	3,0	⚡ na; ♁ ⛈ p; ⚡ n
6	1009,4	1005,9	1007,2	29,0	26,8	27,0	27,4	30,7	24,1	19,6	79	92	89	N	5	N	4	NE	7	E	41	3,2	7	10		10	♁	6		1,0	8	1	6,2	3,2	♁ p
7	1009,3	1006,4	1009,1	29,3	30,0	25,9	27,4	31,0	23,9	19,3	78	71	91	N	4	E	20	C	0	E	36	5,2	7	8		8		1		7,5	59	1	7,3	1,7	♁ a; ⛈ p
8	1009,9	1006,3	1009,0	29,7	30,4	27,6	28,4	33,4	23,3	19,0	78	72	87	N	4	NE	15	C	0	NE	37	5,6	8	6		4		8	⚡	9,5	75	1	4,6	2,0	⌓ na; ⚡ np
9	1009,7	1005,5	1007,4	29,6	31,8	27,7	29,0	34,3	23,8	19,4	70	64	83	NW	7	E	15	N	8	E	35	7,4	9	9		6	⚡	5		10,8	86	0	0,2	3,5	⚡ np
10	1008,4	1004,1	1006,1	30,0	31,8	27,7	29,3	34,7	23,9	19,0	69	65	84	NW	9	NE	18	NE	7	NE	38	8,7	8	7		5		2	⚡	11,4	90	0	0,0	4,9	⚡ na.np
11	1007,1	1003,0	1007,4	29,9	33,0	28,5	30,2	35,5	24,9	19,7	74	65	82	N	13	NE	10	N	11	N	38	10,3	9	9		8		3	⚡	10,4	83	0	0,0	4,5	⚡ na.np
12	1011,1	1007,4	1010,1	26,3	32,5	28,0	28,0	32,9	23,0	18,6	88	60	87	C	0	N	6	NE	6	N	27	4,4	8	10	∞	10		10	⚡	2,6	20	1	1,7	4,7	⚡ ♁ ⛈ n; ∞ a; ⚡ np
13	1012,4	1008,5	1009,8	23,3	29,6	26,2	26,0	30,1	21,9	19,3	99	70	93	C	0	SW	5	C	0	W	38	4,6	9	10		10		10		2,4	19	2	32,1	3,9	⚡ ♁ ⛈ n; ♁ ⛈ a
14	1007,2	1002,6	1004,8	26,1	25,8	24,0	25,2	27,5	22,8	19,4	91	87	88	SW	8	SW	8	SW	10	S	40	7,0	8	10		10		10	⚡	0,0	0	1	1,7	1,9	⚡ n; 9 ⛈ a.p; ⚡ 9 ⛈ n
15	1003,6	999,2	1003,0	27,6	30,0	26,0	25,8	30,6	21,1	16,4	75	62	84	W	11	S	9	C	0	W	34	5,9	9	9		10		4		9,0	71	1	0,5	1,8	⚡ n.a; ♁ p
16	1003,7	1001,6	1004,2	29,0	29,7	27,0	27,6	32,5	22,6	17,7	71	74	89	NW	4	E	16	N	2	NE	39	5,2	8	10		10		10	♁	7,4	59	0	0,5	3,0	⚡ na; 9 ⚡ np
17	1005,7	1003,4	1005,9	29,7	30,0	24,5	29,7	35,4	24,0	19,3	67	60	96	N	11	SE	13	C	0	SW	41	4,8	6	10		10		6	⚡	6,7	53	0	0,1	3,4	⚡ na; ♁ ⛈ p; ⚡ n
18	1007,1	1003,8	1005,9	26,4	28,8	23,5	26,8	30,7	22,8	18,0	86	81	98	NW	3	E	7	N	9	N	30	2,8	9	10		10		10	⛈	0,2	1	1	9,2	3,1	⚡ na; ⛈ ● p.n
19	1006,3	1002,6	1005,8	25,9	24,4	25,5	26,6	31,4	21,8	17,6	92	92	92	NW	6	N	30	NW	9	NE	56	6,4	7	10		10	⛈	10	⚡	2,2	18	1	49,0	1,5	♁ na.p; ♁ ⚡ n
20	1006,2	1003,0	1004,6	25,1	29,4	26,5	26,6	30,4	22,8	17,6	84	70	92	N	16	N	13	N	5	N	38	12,0	8	10		10		10	9 ⚡	1,0	8	1	11,8	1,8	⚡ na; ♁ p; 9 n
21	1006,6	1003,6	1007,1	28,0	32,0	23,8	28,5	33,5	23,5	18,1	77	60	93	N	12	NW	14	NW	4	W	43	7,8	7	10		10	♁	10	♁ ⚡	4,5	36	0	0,0	3,1	⚡ na; ♁ ⛈ p; ⚡ ♁ n
22	1008,6	1006,8	1009,2	28,0	27,5	25,3	27,2	31,7	22,6	17,4	83	88	97	C	0	SE	3	C	0	E	20	1,4	7	8		10	♁ ⛈	7	⚡	5,1	41	0	1,0	3,2	⚡ na; ♁ ⛈ p; ⚡ n
23	1010,1	1006,2	1010,3	26,4	30,0	23,0	27,2	31,4	22,9	18,0	86	72	90	NW	6	E	6	W	4	W	47	3,6	9	9		9		10	♁ ⛈	3,9	31	1	5,2	1,5	⚡ na; ⛈ p.n; ♁ n
24	1009,1	1005,5	1008,3	28,0	29,0	27,0	27,2	32,7	21,7	17,1	81	85	92	N	13	E	7	NE	5	NE	30	5,2	8	7		10		10	⚡	6,6	53	1	32,2	2,5	⚡ na; ♁ p; ⚡ n
25	1009,7	1007,1	1010,4	25,6	30,4	26,0	26,6	31,5	21,8	17,4	88	72	92	C	0	NE	2	C	0	W	39	3,4	9	10		10		9	⚡	4,9	39	1	21,8	2,2	● na; ⛈ p; ⚡ n
26	1011,2	1007,6	1009,4	27,7	31,7	27,0	27,8	33,3	22,2	17,0	74	71	87	N	2	E	8	C	0	W	25	3,2	9	9		9		6		9,4	76	0	0,0	2,6	⚡ ⌓ na
27	1010,4	1007,3	1009,0	29,7	32,4	27,0	28,8	33,3	24,4	18,9	74	58	89	N	5	NE	13	N	7	E	33	6,3	9	5		4		1	⚡	11,5	93	0	0,0	3,0	⚡ ⌓ na; ⚡ np
28	1011,8	1008,3	1011,5	29,1	29,7	25,5	28,2	32,7	23,7	17,9	78	77	93	NW	8	SE	14	C	0	E	24	3,0	8	7		7		8		8,1	65	0	0,0	3,8	⚡ na; ♁ p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1008,8	1005,4	1008,0	28,1	29,6	26,2	27,6	32,3	23,0	18,5	79	74	90		5,8		10,6		3,4		—	5,1	—	9		9		8		162,0	48	—	196,9	80,0	

1966 — LUMBO

$\varphi = 15°\ 02'$ S; $\lambda = 40°\ 40'$ E; $g = 9{,}7838\ m/s^2$; ΔG = +2 h

MARÇO III

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w						Insolação I		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Ampl.	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	1010,9	1007,7	1010,0	29,0	29,8	26,9	27,0	31,2	22,8	17,5	76	80	84	W	4	S	9	S	4	S	37	5,6	8	9		9	∞	10		8,3	67	0	0,2	2,3	ς =n; ∞9 a.p
2	1011,2	1007,5	1010,0	28,5	29,4	26,4	27,2	31,5	22,9	17,5	70	69	84	S	8	S	17	SW	3	S	36	6,0	8	9	∞	10	∞	9		8,4	68	0	0,5	2,8	▽ n; ∞ a.p; ▽ n
3	1011,7	1008,1	1010,3	28,2	29,7	26,3	26,7	31,1	22,3	16,6	77	70	90	SW	3	SE	16	C	0	S	31	4,2	9	4		5		1		10,2	82	0	0,6	3,4	▽ na
4	1011,6	1008,4	1010,1	29,1	30,6	26,4	27,0	31,7	22,3	16,8	75	66	89	S	0	SE	12	C	0	E	25	3,8	8	4		3		2		11,0	89	0	0,0	2,6	ς na; 9 a
5	1011,9	1008,5	1010,2	24,1	29,2	25,0	24,0	29,3	18,8	13,5	91	72	92	C	7	S	3	C	0	NE	64	1,6	9	10		9		10		3,3	28	1	45,2	2,8	ς na; Γς● n.a
6	1010,3	1007,2	1008,4	28,4	30,0	26,3	26,4	31,5	21,3	15,6	83	73	92	SW	4	S	9	C	0	S	26	2,9	9	7		3		2		10,8	87	1	0,0	1,6	ς na
7	1008,4	1005,2	1007,4	28,8	30,5	26,8	27,1	31,9	22,3	16,5	78	66	87	W	5	S	15	S	2	SE	27	4,6	9	6		3		3		10,5	86	0	0,0	2,4	⌓ na
8	1007,9	1004,9	1006,9	28,7	31,3	28,0	27,6	33,0	22,6	16,2	76	67	77	W	3	SE	6	E	2	SE	20	2,3	8	5		2		2	ς	10,9	89	0	0,0	2,2	⌓ na; ς np
9	1009,0	1005,9	1009,4	29,6	31,5	28,0	29,0	34,6	23,4	17,0	74	64	88	N	5	E	11	C	0	E	29	3,6	9	3		6		9	ς	10,8	88	0	0,0	4,0	Γς p; ς n
10	1012,0	1009,2	1011,4	30,5	31,3	26,7	27,8	32,3	23,2	16,5	70	64	84	C	0	E	10	C	0	N	22	2,1	8	7		2		2	ς	10,6	87	0	0,0	3,9	Γς a; ς np
11	1012,2	1009,6	1011,5	29,0	30,6	26,8	27,6	32,9	22,2	14,8	74	66	84	C	0	SE	13	C	0	SE	25	3,0	9	8		5		2	ς	10,4	85	0	0,0	3,3	ς np
12	1011,8	1009,5	1011,3	28,4	29,8	26,4	27,5	31,8	23,2	16,0	72	71	89	C	0	S	3	C	0	SW	23	1,0	8	7		7		6	ς	4,5	37	0	0,0	3,5	▽ a; ς np
13	1011,8	1008,1	1010,2	28,6	30,2	26,5	26,9	31,5	22,3	15,4	72	65	79	SW	6	SE	13	SW	8	S	52	7,7	9	8		8		4	ς	8,7	71	0	0,2	2,6	▽ a; Γς p; ς n
14	1010,5	1008,4	1010,3	28,3	25,7	24,0	26,2	31,1	21,4	14,1	76	85	93	W	6	S	2	C	0	S	32	2,5	8	8		10		3		3,9	32	0	0,4	3,2	▽ p.n
15	1011,3	1009,7	1012,1	27,0	25,9	23,8	24,9	28,2	21,5	14,2	82	92	97	C	0	C	0	C	0	SE	45	2,4	8	9		10		5		0,2	2	1	61,2	1,7	● n.a.p.n
16	1012,7	1010,0	1012,0	27,3	28,8	23,0	25,4	30,0	20,9	14,0	78	63	96	SW	8	S	16	SW	4	S	36	6,5	8	3		5		10	▽	6,7	71	1	25,4	0,8	▽ na; ◠ p; ▽ n
17	1012,9	1010,8	1012,1	23,4	26,5	25,4	24,8	29,7	19,9	12,6	80	73	80	SW	6	S	14	S	2	E	38	6,4	8	7		9		4		8,0	65	1	41,3	3,2	▽ na; ◠ p
18	1012,8	1010,4	1013,2	28,0	29,8	25,0	25,2	30,6	19,7	12,5	74	64	90	SW	9	SE	15	C	0	SE	36	5,8	8	3		7		1		9,9	81	0	0,0	3,5	
19	1013,6	1010,4	1012,1	27,5	29,4	24,7	25,9	31,0	20,8	13,4	79	70	90	SW	3	S	17	C	0	S	41	5,0	7	9		6	Γς	1		7,8	64	0	0,0	3,1	⌓ na; Γς p
20	1012,2	1008,7	1010,7	28,0	29,9	26,0	26,5	31,5	21,5	14,4	69	64	60	W	11	S	19	C	0	S	42	7,2	8	3		6		1		10,2	84	0	0,0	3,2	
21	1010,9	1007,6	1010,0	28,2	30,0	26,4	26,4	31,6	21,3	13,3	73	71	84	SW	7	S	18	C	0	S	37	7,0	9	1		3		0		11,2	92	0	0,0	4,0	
22	1010,7	1007,9	1010,0	28,7	29,7	26,4	26,4	31,4	21,5	13,7	73	67	81	W	12	S	18	C	0	S	36	6,9	9	6		2		1		10,6	90	0	0,0	3,4	⌓ na
23	1010,6	1008,1	1010,2	28,2	29,5	26,3	26,0	31,5	20,5	12,5	72	69	67	SW	10	S	17	C	0	S	39	5,7	9	1		2		0		10,4	86	0	0,0	4,0	ς⌓ na
24	1011,8	1008,8	1010,0	28,3	29,6	26,0	26,3	31,6	21,0	12,5	75	69	64	SW	7	S	15	C	0	S	32	4,2	8	4		4		0		11,0	91	0	0,0	3,2	
25	1010,8	1007,2	1009,1	28,6	29,8	25,8	26,0	31,5	20,5	12,5	74	69	85	SW	3	SE	12	C	0	SE	23	3,4	9	3		3		0		10,3	85	0	0,0	3,2	⌓ na
26	1011,8	1009,1	1010,8	28,7	29,0	27,5	26,2	31,4	21,1	12,9	74	68	77	C	0	E	8	NE	2	E	27	3,4	8	6		6		0		7,8	65	0	0,0	3,4	⌓ na
27	1013,8	1010,8	1011,9	27,6	30,4	25,0	26,6	31,5	21,7	12,6	74	60	67	SW	7	SE	6	C	0	SW	21	2,9	9	8		3		1		10,2	84	0	0,0	3,8	⌓ na
28	1014.1	1011,0	1012,3	30,2	28,5	26,0	26,4	32,0	20,7	12,2	63	75	81	E	3	S	5	C	0	SE	27	2,2	8	4		6		3		8,1	68	0	0,0	3,2	
29	1013,8	1010,1	1011,5	28,8	29,4	25,3	26,1	31,3	20,9	12,0	69	64	80	SW	2	SE	13	C	0	SE	25	2,6	8	3		3		1		11,0	92	0	0,0	3,2	
30	1012,4	1009,0	1011,7	28,5	29,5	24,8	25,9	31,5	20,3	11,9	68	63	79	C	0	SE	10	C	0	SE	21	2,0	9	5		2		2	ς	10,5	88	0	0,0	3,5	ς na.np
31	1012,5	1009,5	1011,9	28,3	29,8	25,0	26,2	31,9	20,4	11,7	70	61	85	W	4	S	12	C	0	S	25	2,8	9	5		3		0		10,5	88	0	0,0	3,5	ς na
Mês	1011,6	1008,6	1010,6	28,2	29,5	25,9	26,4	31,4	21,4	14,3	75	69	86		4.6		11.4		0,9		—	4,2	—	6		5		3		278,7	74	0	175,0	94,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Ampl.	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1014,2	1010,5	1013,3	27,4	29,8	25,2	25,6	31,5	19,6	11,0	71	62	82	W	9	S	11	SW	2	S	26	4,6	9	3		3		2		10,6	88	0	0,0	3,5	ς na
2	1014,0	1010,9	1012,6	25,5	28,0	23,9	25,0	28,6	21,3	12,4	84	66	88	W	8	SW	8	SW	6	SW	34	6,8	8	8		7		6		5,0	42	1	4,3	3,2	▽ na
3	1012,7	1009,7	1012,4	26,4	28,4	23,6	25,2	30,0	20,5	11,9	66	66	91	SW	10	S	15	C	0	SW	44	7,0	7	7	∞	9		1		4,0	34	0	0,0	2,3	∞ a; ◠ p
4	1013,5	1010,5	1012,5	25,7	28,8	22,7	24,3	30,2	18,4	9,7	71	48	85	W	5	S	18	C	0	S	36	5,7	9	8		5		10		10,7	90	0	0,5	2,7	
5	1013,7	1011,6	1014,1	27,2	28,5	24,0	24,2	29,7	18,7	9,6	64	52	75	SW	5	S	16	C	0	S	35	5,6	9	10		7		10		9,4	79	0	0,9	4,4	▽ na
6	1014,4	1011,6	1013,7	27,4	28,5	25,5	24,8	30,2	19,4	10,3	66	62	76	SW	6	S	9	S	2	S	25	3,1	9	8		10		2		5,8	49	0	0,0	4,2	ω na
7	1013,3	1010,0	1011,5	27,7	29,0	25,0	24,6	30,4	18,9	11,1	69	63	92	W	2	SE	11	C	0	SE	28	3,0	9	9		3		1		9,2	77	0	0,0	3,3	
8	1013,0	1009,9	1011,9	27,3	26,3	26,2	25,6	30,6	20,5	11,5	75	64	81	SW	4	S	15	S	2	S	33	5,4	9	7		8		10	ς	9,2	78	0	0,0	3,3	ς np
9	1014,3	1010,8	1011,8	23,4	27,7	25,5	25,1	28,4	21,8	13,7	100	77	93	C	0	C	0	C	0	NW	18	0,6	8	10		10		10		0,4	3	1	46,8	3,6	ςω▽ n; Γς a
10	1011,5	1008,6	1010,3	29,8	30,2	26,1	27,4	31,6	23,1	14,3	73	72	92	C	0	SE	9	C	0	SE	21	2,1	9	6		7		3		9,6	81	0	1,4	1,1	9 na
11	1011,2	1007,0	1009,4	28,3	30,0	27,0	26,6	31,0	22,1	13,2	82	72	86	S	4	E	7	C	0	E	18	1,6	9	8		3		0		9,2	78	0	0,0	2,4	
12	1010,6	1007,9	1009,9	29,0	29,5	27,4	26,6	31,5	21,7	13,0	79	72	80	C	0	E	8	E	2	E	22	2,1	9	9		4		1	ς	9,9	84	0	0,0	2,4	≡ na; ς np
13	1012,1	1008,8	1011,5	27,2	27,5	25,1	26,0	29,5	22,5	13,7	89	84	94	C	0	SE	4	C	0	S	15	0,7	9	9		9		2		1,4	12	0	0,0	2,8	ς n; Γς▽ a
14	1011,6	1007,3	1009,1	28,2	29,2	26,1	25,8	30,3	21,4	12,5	74	68	86	C	0	E	8	C	0	E	19	2,4	9	7		2		0		11,0	93	0	8,5	1,1	
15	1008,7	1004,9	1007,7	29,0	31,5	26,9	27,9	33,3	22,5	13,1	71	63	85	N	8	NE	16	NE	8	N	33	8,4	9	2		3		0		11,3	96	0	0,0	2,9	
16	1009,7	1005,3	1008,2	29,5	32,0	27,0	28,6	33,2	24,0	14,5	70	60	81	N	17	N	14	NE	10	NE	35	10,8	9	3		1		0		11,5	98	0	0,0	4,1	
17	1010,8	1007,3	1009,8	29,2	30,5	27,3	28,2	33,3	23,0	13,1	72	68	85	N	10	E	11	NE	5	E	36	6,4	9	5		3		0		11,1	94	0	0,0	4,1	
18	1012,0	1008,9	1011,1	29,0	29,4	27,0	26,6	31,0	22,3	11,3	76	73	80	N	3	NE	16	NE	7	NE	28	6,4	9	4		1		0		11,3	96	0	0,0	3,7	
19	1011,4	1008,3	1010,6	29,9	29,6	26,0	26,2	31,0	21,5	12,2	72	72	90	C	0	E	10	C	0	E	23	2,8	9	4		2		0		11,4	97	0	0,0	3,3	
20	1012,0	1009,7	1012,7	29,7	29,8	27,2	27,2	32,9	21,6	12,3	72	72	84	C	0	E	8	SE	4	E	25	3,2	9	1		1		3		11,3	96	0	0,0	2,9	Γς p
21	1014,6	1012,2	1015,1	29,4	29,4	26,3	26,9	30,6	23,1	14,1	72	70	86	S	13	S	19	S	9	SW	42	9,4	9	8		5		5	ς	9,8	83	0	0,0	3,4	Γςς na; ς np
22	1015,4	1012,8	1015,2	28,0	26,3	25,1	26,2	28,7	23,8	15,3	76	80	89	SW	16	SW	10	SW	7	S	44	8,2	9	8		9		8	▽	4,9	42	1	4,7	3,5	▽ np
23	1015,2	1011,8	1013,9	25,1	27,0	23,7	25,0	28,4	21,7	13,2	84	77	84	SW	17	SW	7	SW	4	S	38	8,2	8	8	∞	9		1		5,1	44	1	14,0	1,8	∞ a
24	1014,3	1010,9	1013,8	26,7	28,6	25,0	24,6	29,2	20,0	11,2	72	58	77	SW	9	S	17	S	4	S	45	8,8	9	7		1		1		11,1	95	0	0,0	2,7	ς na
25	1015,2	1012,9	1016,2	26,8	27,9	24,4	24,1	29,0	19,2	10,4	70	58	76	S	7	S	19	SW	2	S	44	7,3	9	5		2		0		10,8	92	0	0,0	3,1	
26	1015,8	1012,7	1015,7	26,0	28,0	23,1	24,4	29,4	19,3	10,2	74	66	88	W	10	S	19	W	2	S	38	9,2	9	1		3		0		11,1	94	0	0,0	4,9	9 np
27	1015,6	1012,3	1014,4	25,8	29,3	24,5	24,6	29,7	19,4	10,5	71	46	81	SW	15	SW	11	SW	3	SW	34	7,6	9	2		3		0		10,5	91	0	0,0	3,1	
28	1015,4	1011,7	1014,8	26,0	28,5	24,2	24,5	30,0	19,0	10,3	73	66	79	SW	10	S	17	SW	5	S	37	8,0	9	1		2		1		10,8	93	0	0,0	4,3	
29	1014,6	1012,6	1015,5	25,9	28,2	24,4	24,0	29,4	18,7	9,6	72	68	82	SW	15	S	19	SW	2	S	40	8,2	9	4		3		3		10,5	91	0	0,0	3,8	ς na
30	1015,4	1012,8	1014,7	25,9	27,5	25,2	25,2	29,5	20,8	12,2	77	71	86	SW	8	S	8	SW	5	W	31	7,4	8	9		10		10		5,0	44	0	0,0	3,8	
31																																			
Mês	1013,2	1010,1	1012,4	27,5	28,9	25,4	25,7	30,4	21,0	12,0	75	67	84		7,0		12,0		3,0		—	5,7	—	6		5		3		262,9	74	—	90,2	95,7	

φ=15° 02′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG = +2 h

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m

MAIO V

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Am. da var.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1016,2	1013,3	1016,2	25,2	25,6	22,3	24,6	27,3	21,9	13,4	88	80	100	W	10	S	8	SW	4	S	32	5,7	6	10		10	∇	10	●	0,0	0	0	0,1	2,8	∇ a.p; ● n
2	1017,0	1014,1	1016,8	22,3	26,0	23,7	23,9	27,0	20,8	12,9	100	68	86	S	6	SW	14	SW	7	S	43	7,4	8	10		10	∇	8		0,1	1	2	80,2	0,9	∇ na.p; ∞ p
3	1017,2	1014,7	1016,9	25,0	27,1	20,5	23,1	28,0	18,2	9,6	76	57	89	SW	13	S	18	C	0	SW	42	8,6	8	9		3		2		10,7	92	1	0,2	2,8	∞ p
4	1016,6	1013,5	1016,7	25,1	27,4	21,9	23,2	28,5	17,8	9,0	68	56	76	SW	9	S	14	SW	4	S	39	7,6	9	2		5		9		10,7	93	0	0,0	4,0	
5	1017,9	1015,0	1017,0	23,6	26,8	23,7	21,8	28,3	15,2	9,2	75	63	80	SW	7	S	11	C	0	SW	30	5,0	8	8		5		5		5,3	46	0	0,0	4,2	
6	1017,8	1013,5	1015,3	24,4	27,0	23,3	22,6	28,3	17,0	7,4	69	66	86	W	8	S	17	SW	5	S	31	6,2	9	1		4		1		10,8	94	0	0,0	3,1	△ na
7	1015,8	1012,5	1014,4	25,3	27,3	22,0	23,3	28,3	16,3	9,4	74	60	68	SW	9	S	11	C	0	SE	28	5,4	8	2		5		1		10,8	94	0	0,0	2,7	
8	1015,5	1012,6	1014,4	25,8	27,2	22,5	23,2	28,9	17,4	8,7	70	62	87	W	2	S	8	C	0	S	23	2,6	9	1		2		0		10,5	91	0	0,0	3,2	
9	1017,0	1014,6	1016,1	26,5	27,5	23,3	23,3	28,4	18,2	9,0	68	60	80	SW	7	SE	9	C	0	S	28	3,5	8	3		2		0		10,4	91	0	0,0	2,9	△ na
10	1017,5	1014,3	1015,9	26,0	27,3	23,3	23,0	28,2	17,8	8,7	73	64	81	SW	2	S	13	C	0	SE	27	3,4	8	1		5		0		9,4	82	0	0,0	3,0	△ na
11	1017,2	1014,1	1016,6	26,7	27,1	23,0	23,4	28,7	18,2	9,5	67	67	83	SW	3	SE	10	C	0	S	22	3,0	8	1		3		9		10,6	92	0	0,0	3,0	= na; ∞ p
12	1018,2	1014,4	1017,0	27,0	28,0	24,1	24,0	29,2	18,8	10,0	66	65	74	S	4	S	5	SE	2	SE	22	2,3	9	3	∞	1		0		10,8	95	0	0,0	2,7	= n; ∞ a
13	1018,3	1015,2	1016,3	26,2	27,8	23,0	23,6	28,8	18,3	9,3	71	65	90	SW	3	SE	5	C	0	S	21	1,8	8	1		1		1		11,0	96	0	0,0	3,2	△ na
14	1017,3	1014,5	1016,3	25,8	27,4	22,8	23,6	29,5	17,8	9,0	79	67	84	W	2	S	9	C	0	S	25	3,2	9	3		2		0		10,8	95	0	0,0	2,5	△ na
15	1016,2	1013,1	1015,2	26,3	27,7	22,1	23,1	28,9	17,3	8,7	73	64	89	S	8	SE	9	C	0	S	29	3,6	8	3		2		0		10,8	95	0	0,0	2,7	= na
16	1015,7	1012,7	1015,0	26,9	27,5	21,5	23,4	28,4	18,3	9,7	73	64	90	SW	3	S	12	C	0	S	30	3,4	8	1		2		1		10,7	93	0	0,0	2,9	= na
17	1014,7	1013,0	1014,4	25,7	26,4	21,0	22,1	27,8	16,4	7,0	66	61	86	SW	4	S	10	C	0	SE	29	3,5	9	1		1		0		10,8	94	0	0,0	2,9	
18	1015,6	1012,7	1015,1	25,5	28,0	25,0	22,4	29,0	15,8	7,2	72	68	82	C	0	E	7	E	5	E	17	2,9	9	1		1		0		10,8	95	0	0,0	3,3	△ na
19	1015,8	1012,5	1014,6	27,7	28,4	25,5	24,6	30,7	18,4	9,3	74	70	86	N	2	E	10	C	0	E	24	2,9	9	1		2		2		10,1	88	0	0,0	2,9	= na
20	1014,9	1010,0	1011,4	28,0	28,0	25,2	25,2	30,5	19,8	10,0	72	68	88	N	3	E	12	NE	3	E	29	4,5	9	9		10		5		7,5	66	0	0,0	3,0	
21	1013,1	1010,1	1011,7	28,6	30,8	25,1	26,6	31,0	22,1	12,8	69	56	88	N	7	N	9	C	0	N	43	3,8	8	4		4		0		9,5	83	0	0,0	3,2	9 ⌒ na
22	1011,0	1007,4	1009,4	28,2	29,3	25,5	27,6	33,0	22,1	12,3	74	68	84	N	5	NE	13	N	3	N	32	5,2	9	4		3		0		10,6	93	0	0,0	3,2	△ na
23	1011,4	1008,3	1012,4	28,1	28,9	20,4	26,8	33,3	20,3	11,2	64	71	100	NW	6	E	3	S	2	SW	36	1,4	8	4		3		10		9,0	80	0	0,0	4,1	⚡ na; ⛈ ∇ p; ⚡ ● n
24	1014,4	1011,7	1014,2	26,3	27,6	23,5	24,2	29,2	19,2	10,2	83	73	94	C	0	SE	2	SW	2	S	9	0,4	9	5		4		7		7,9	69	1	120,4	2,6	⚡ n; ∇ a; ⚡ = np
25	1016,0	1013,9	1014,9	26,0	27,0	21,8	24,4	28,2	20,5	12,5	76	62	62	S	2	S	4	C	0	SE	20	1,3	9	7		3		0		9,8	87	1	13,3	1,5	∇ na
26	1016,0	1013,2	1015,6	24,8	26,5	23,5	22,3	27,7	16,9	7,1	66	56	71	C	0	S	8	SW	7	S	19	4,1	9	2		3		0		10,7	94	0	0,0	3,0	
27	1017,7	1015,4	1017,5	24,6	26,4	20,0	21,4	27,5	15,3	6,2	58	51	81	SW	8	S	7	C	0	S	22	3,2	9	5		4		5		9,6	85	0	0,0	4,2	
28	1018,6	1016,5	1018,4	24,1	26,1	21,5	21,4	27,6	15,3	6,6	70	63	85	W	3	S	5	C	0	S	19	1,6	9	3		9		5		8,9	79	0	0,0	3,8	
29	1019,0	1016,7	1018,2	23,2	27,0	20,7	22,8	27,7	17,9	9,2	75	68	86	SW	2	S	6	C	0	SW	17	1,4	8	8		4		0		7,2	64	0	0,0	3,0	
30	1018,0	1015,3	1017,0	24,7	26,7	22,0	21,7	27,3	16,0	7,4	70	60	81	W	2	S	7	SW	2	S	19	2,3	8	1		3		0		7,5	66	0	0,0	3,6	∇ a
31	1019,1	1015,0	1017,1	23,7	26,5	21,0	21,7	28,0	15,3	6,6	64	54	89	SW	6	S	3	C	0	W	18	2,0	9	2		2		0		10,8	96	0	0,0	3,1	△ na
Mês	1016,4	1013,3	1015,4	25,7	27,4	22,7	23,4	28,8	18,1	9,3	72	64	85		4,7		9,0		1,5		—	3,6	—	4		4		3		284,1	80	—	214,2	94,0	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Am. da var.	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1018,3	1015,2	1017,5	22,5	26,5	21,0	22,0	28,0	16,0	7,9	80	64	91	W	3	S	8	C	0	W	17	1,6	9	1		1		1		9,1	80	0	0,0	—	= △ n; = a
2	1016,7	1016,1	1018,4	24,1	26,1	22,0	22,2	27,6	16,9	7,8	74	69	86	SW	2	SE	4	C	0	S	12	0,9	9	1		2		1		10,8	96	0	0,0	—	△ na
3	1018,8	1016,0	1017,4	25,0	26,8	22,5	22,2	28,5	16,0	7,5	74	70	89	C	0	S	2	C	0	S	21	1,3	9	1		9		3		6,3	56	0	0,0	2,5	△ na
4	1017,5	1014,9	1015,7	25,0	27,2	23,2	23,6	28,7	18,6	10,0	74	69	86	SW	5	SW	7	C	0	S	24	3,2	8	6		5	∞	4		9,4	83	0	0,0	2,9	∞ p
5	1016,5	1013,3	1015,4	25,9	27,1	23,0	24,0	28,7	19,2	10,3	77	75	91	C	0	S	6	C	0	SW	12	1,4	9	1		3		8		9,4	83	0	0,0	3,9	△ na
6	1016,3	1014,5	1016,6	25,2	27,2	22,6	23,3	29,0	17,6	8,6	81	70	91	C	0	SE	3	C	0	SE	9	0,4	8	3		3		1		10,6	94	0	0,0	2,2	△ na
7	1017,5	1015,2	1017,3	26,2	27,6	24,5	23,0	28,5	17,6	8,3	80	66	82	C	0	S	3	C	0	S	12	1,2	9	4		4		1		10,5	93	0	0,0	2,1	△ = n; = a
8	1018,1	1014,9	1016,5	25,9	27,4	24,0	23,2	28,6	17,9	9,2	74	64	81	SW	3	S	3	C	0	S	19	1,7	9	3		4		2		10,2	91	0	0,0	2,3	△ na
9	1016,6	1013,7	1015,4	25,0	27,0	23,3	23,0	28,2	17,6	9,2	77	66	82	W	2	S	6	C	0	S	17	2,2	9	1		2		1		8,9	79	0	0,0	2,9	△ na
10	1016,3	1013,4	1014,8	25,6	26,5	22,5	23,0	28,3	17,7	9,0	73	71	87	C	0	S	3	C	0	S	16	0,8	8	4		4		0		9,0	80	0	0,0	2,9	△ na
11	1016,3	1013,7	1015,8	24,8	26,5	22,2	22,8	28,3	17,4	8,4	76	64	87	W	3	S	7	C	0	SW	16	2,4	9	7		6		2		8,5	76	0	0,0	2,6	△ n; ∇ a
12	1017,2	1014,7	1017,0	25,1	26,0	20,3	22,2	28,0	16,5	8,6	68	52	79	SW	2	S	6	C	0	S	19	1,6	9	3		2		1		10,4	92	0	0,0	3,0	△ na
13	1018,4	1015,5	1017,6	24,8	24,2	22,2	21,7	27,1	16,3	8,0	68	74	76	W	5	SW	14	SW	3	SW	25	4,8	8	3		8		0		8,4	75	0	0,0	3,8	△ na; ∇ p
14	1018,0	1014,8	1017,1	21,4	24,5	20,1	22,6	27,3	17,8	9,6	88	71	94	W	5	W	4	W	2	W	22	1,8	9	9		9		10		5,4	48	0	4,1	3,1	△ ∇ n; ∇ a.np
15	1016,2	1014,5	1017,1	23,2	21,3	19,1	22,5	27,7	17,3	9,7	77	90	92	W	6	SW	14	W	2	SW	28	4,2	7	4		10	∇	0		6,4	57	0	0,9	2,4	∇ p.n
16	1018,0	1015,9	1018,9	23,1	26,0	21,0	21,7	27,0	16,4	9,1	74	59	82	SW	9	S	2	C	0	SW	22	2,5	9	2		4		0		7,7	68	1	6,1	3,9	∇ p
17	1019,7	1016,5	1019,2	24,1	26,9	22,2	22,0	27,7	16,2	8,7	72	56	86	W	4	SW	5	SW	2	S	13	2,5	9	2		2		0		10,5	94	0	0,0	3,5	△ na
18	1020,2	1017,0	1018,6	21,2	26,7	21,0	22,3	27,3	17,3	9,4	93	70	89	SW	3	S	7	S	2	SE	30	3,8	8	10	∇	4		10		4,0	36	1	2,4	3,4	△ n; ∞ ∇ a; ∇ np
19	1019,9	1017,5	1019,7	23,9	25,0	21,8	22,6	27,5	17,8	11,2	83	76	82	W	4	SE	1	C	0	S	13	1,3	8	7		10		2		2,6	23	1	5,6	1,8	△ ∞ ∇ n; ∇ a
20	1020,2	1018,3	1020,0	24,6	25,0	22,1	23,0	27,6	18,5	11,5	77	70	91	SW	2	SW	4	C	0	SW	21	0,8	9	1		8		4		5,4	48	0	0,0	2,1	△ ≡ n; ≡ a
21	1019,7	1016,8	1019,1	23,5	25,5	22,1	23,8	27,2	20,3	13,6	89	65	88	C	0	S	4	C	0	S	20	2,9	8	9		0		10		2,6	23	1	10,8	2,0	∇ n.a.p.n
22	1019,0	1017,7	1018,6	23,8	26,6	21,7	22,6	27,0	18,2	11,0	70	59	76	SW	3	SW	6	C	0	SW	21	2,6	9	1		2		0		10,6	94	1	2,8	3,5	△ na
23	1018,1	1015,6	1018,2	21,0	25,8	21,4	21,0	27,0	15,0	8,2	87	62	80	W	4	S	6	SW	4	S	21	2,0	8	3		2		5		10,0	88	0	0,0	3,6	△ na
24	1018,7	1016,5	1018,9	23,6	26,9	22,3	21,6	27,5	15,7	9,0	77	64	85	C	0	S	2	C	0	S	15	0,6	9	1		2		6		10,5	94	0	0,0	3,7	△ na
25	1020,5	1018,2	1020,5	21,2	26,4	21,8	22,6	27,2	16,1	11,3	90	71	92	C	0	S	2	C	0	S	18	0,7	9	9		8		7		3,4	30	1	6,5	2,3	△ ∇ na
26	1020,6	1018,0	1019,3	23,5	25,3	20,1	21,6	27,2	16,5	9,7	83	73	94	SW	2	SE	2	C	0	S	13	0,8	8	5		7		0		6,3	56	1	0,0	1,6	△ na
27	1020,8	1017,9	1019,1	23,6	26,1	20,2	22,0	27,5	16,5	9,7	85	62	91	C	0	SE	3	C	0	S	16	1,2	8	5		3		2		8,7	78	0	0,0	1,9	△ na
28	1020,0	1017,6	1019,3	23,7	26,4	21,8	21,2	27,2	15,0	8,6	77	52	74	C	0	S	8	C	0	S	18	2,1	9	1		2		0		10,7	95	0	0,0	2,3	△ na
29	1019,7	1016,5	1018,5	23,7	26,1	23,7	20,4	26,6	14,3	7,7	68	64	76	C	0	SW	10	S	2	S	16	2,6	9	4		6		10		4,9	43	0	0,0	3,4	△ na
30	1019,4	1015,5	1018,2	25,2	26,4	21,3	22,4	28,0	16,8	10,4	74	68	92	C	0	SE	7	C	0	SE	15	1,6	9	2		2		6		10,7	95	0	0,0	2,8	△ na
31																																			
Mês	1018,5	1015,9	1017,9	24,0	26,1	21,9	22,4	27,7	17,1	9,4	78	67	86		2,2		5,3		0,4		—	1,9	—	4		5		3		241,9	72	—	39,2	—	

1966

LUMBO

$\varphi = 15^\circ\ 02'$ S; $\lambda = 40^\circ\ 40'$ E; $g = 9{,}7838$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

JULHO VII

$H_s = 10$ m; $H_b = 11$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 11{,}5$ m; $h_d = 11{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia. Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação i Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1018,0	1014,1	1016,1	23,4	26,5	21,1	22,1	26,8	15,4	9,2	80	64	90	C	0	SE	10	C	0	SE	17	1,6	9	1		2		0		10,6	94	0	0,0	2,2	△ na
2	1017,1	1013,5	1015,6	23,9	27,0	21,9	21,6	28,3	14,8	8,0	76	53	81	C	0	E	9	C	0	E	14	1,8	9	1		0		0		10,3	92	0	0,0	2,2	△≡ n; ≡ a
3	1018,2	1015,6	1018,0	23,0	26,6	22,0	21,4	26,7	14,0	7,6	79	64	82	C	0	SE	12	C	0	SE	16	2,2	9	0		0		0		10,6	94	0	0,0	3,4	△ na
4	1019,4	1016,4	1017,6	24,0	26,3	23,2	21,1	27,2	15,0	8,5	69	60	79	SW	8	S	13	S	2	S	23	5,4	9	3		4		9		10,2	91	0	0,0	3,2	△ na
5	1017,9	1015,1	1016,3	24,6	26,5	23,2	22,4	28,0	16,8	10,5	76	66	84	SW	7	S	12	C	0	S	27	5,0	8	3		9		8		7,4	66	0	0,0	3,6	△ na
6	1017,4	1015,2	1017,1	24,3	24,6	21,8	23,2	27,6	18,8	11,2	73	67	81	W	5	SE	7	C	0	E	23	2,6	9	9		5		3		3,8	34	0	0,0	3,1	∞ a
7	1018,1	1015,4	1017,4	25,3	27,1	23,5	22,5	27,7	17,3	15,8	74	62	76	S	2	S	13	SW	2	S	25	5,6	8	5		4		9		8,2	72	0	0,0	2,5	
8	1017,3	1014,3	1016,0	24,8	25,9	21,7	23,0	27,7	16,3	17,5	89	74	92	SW	3	S	3	C	0	SW	16	2,5	8	8		10		10		2,6	23	0	0,0	3,5	∞ a; ⚲ p
9	1016,0	1014,1	1015,8	25,7	27,0	22,1	23,8	28,9	18,8	17,5	77	65	84	S	2	SE	7	C	0	SE	14	1,9	9	4		1		0		10,2	91	0	0,3	1,9	△ na
10	1016,9	1014,7	1015,8	25,1	26,8	23,0	21,5	27,7	15,3	13,8	73	66	81	C	0	S	7	C	0	S	19	2,6	9	3		2		1		9,8	87	0	0,0	2,7	△ na
11	1018,7	1016,1	1017,4	25,6	26,2	22,1	21,5	27,7	15,3	13,7	70	65	82	SW	3	S	12	C	0	S	23	4,2	9	2		4		0		10,1	90	0	0,0	2,5	△ na
12	1017,7	1014,4	1016,7	24,6	26,4	20,5	22,1	28,5	15,7	14,5	66	49	81	SW	8	SE	15	C	0	SE	24	3,9	8	1		1		0		10,0	89	0	0,0	3,5	△ na
13	1017,0	1013,9	1016,3	23,3	26,2	22,0	22,6	27,4	17,7	16,2	74	62	74	W	7	S	12	C	0	S	21	4,5	8	8		3		10		7,6	88	0	0,0	4,4	
14	1017,8	1015,8	1018,1	25,1	23,4	21,9	23,0	27,5	18,6	17,5	68	63	77	SW	6	SE	8	C	0	SE	28	2,6	8	6		10		5		2,7	24	0	0,0	3,6	⚲ p
15	1020,1	1017,6	1019,4	22,8	25,5	24,5	21,8	27,6	16,0	14,7	81	70	76	C	0	S	15	S	6	S	23	4,8	8	8		10		10		4,8	42	0	0,0	2,7	△ na
16	1019,2	1018,3	1018,8	26,5	27,6	21,1	23,4	28,3	16,4	18,5	71	57	79	SW	12	S	10	C	0	S	26	4,5	8	4		3		0		10,5	93	0	0,0	3,5	∞ p
17	1018,1	1015,5	1017,8	24,1	26,2	22,3	22,4	27,9	16,9	15,3	70	50	66	SW	9	S	17	S	2	S	30	7,4	9	1		1		0		10,0	88	0	0,0	3,7	△ na
18	1016,0	1014,3	1016,1	23,5	25,8	21,5	20,4	27,0	13,7	11,7	64	63	87	W	8	S	13	C	0	S	19	3,4	8	1		1		1		10,6	94	0	0,0	4,8	△ na
19	1017,0	1013,9	1015,4	23,4	25,9	21,1	21,6	27,8	15,4	13,9	75	68	84	W	3	SE	10	C	0	SE	16	3,0	9	1		6		0		9,9	87	0	0,0	3,1	△ na
20	1016,4	1013,4	1015,7	24,3	26,3	22,4	21,9	27,5	16,3	14,7	69	64	78	SW	7	S	9	C	0	S	18	3,5	9	1		3		0		10,3	91	0	0,0	2,7	△ na
21	1017,2	1015,2	1017,2	25,0	26,0	21,7	21,7	27,6	15,8	14,5	68	53	72	S	4	S	17	SW	2	S	27	5,6	8	2		3		0		10,4	92	0	0,0	3,3	△ na
22	1017,9	1015,0	1016,8	23,4	26,5	22,4	21,4	27,7	15,2	13,4	72	62	86	SW	9	SW	14	SW	2	SW	24	5,2	8	7		2		1		10,3	91	0	0,0	4,3	△ na; ∞ p
23	1016,6	1015,8	1017,4	24,0	25,6	21,0	22,0	26,9	17,0	15,0	71	63	85	SW	8	S	14	C	0	S	27	5,7	9	2	∞	1		1		10,3	90	0	0,0	3,1	∞ a.p
24	1017,2	1015,1	1017,0	23,7	26,1	22,4	21,0	27,3	14,8	13,2	72	62	72	SW	3	S	10	SE	2	S	20	3,6	8	1	∞	2	∞	0		10,4	92	0	0,0	3,3	△ n; ∞ a.p
25	1018,3	1017,5	1020,2	24,5	26,4	21,0	21,0	27,3	14,8	12,6	65	39	79	SW	6	S	20	W	3	S	34	7,0	9	1		1		1		10,6	93	0	0,0	3,7	△= n.a
26	1021,9	1020,6	1021,0	23,6	19,6	18,7	21,7	25,8	17,6	16,4	59	85	90	SW	21	SW	16	SW	7	SW	46	13,4	6	4	⚲	10		10		5,8	50	1	2,7	6,6	∞ ⚲ a; ⚲ p.n
27	1020,2	1017,6	1016,8	18,0	19,3	18,5	18,8	22,5	15,0	13,8	68	91	85	W	5	W	6	W	10	SW	34	7,5	7	9	⚲	10		10		2,5	22	2	10,3	3,8	⚲ a.p.n
28	1018,8	1016,0	1019,9	20,5	23,0	18,2	20,1	24,0	16,2	15,0	78	67	98	W	7	S	2	SE	7	SE	17	4,1	8	10		10		10		0,4	4	1	7,5	1,9	● np
29	1020,3	1017,6	1020,0	22,6	25,5	21,8	21,6	26,3	16,6	15,8	79	60	76	W	4	SW	15	SW	7	S	26	5,5	8	7		4		3		6,6	75	1	20,6	1,7	
30	1021,7	1018,2	1020,4	22,1	25,7	20,8	20,6	26,3	15,4	13,7	74	52	89	SW	6	S	15	SW	2	SW	25	6,2	8	3		2		2		9,3	82	0	0,0	3,5	
31	1020,1	1017,3	1018,8	23,4	26,0	22,0	20,9	26,2	15,6	13,9	58	60	82	SW	11	SW	13	SW	10	S	29	7,5	8	1		2		4		10,2	90	0	0,0	3,7	△ n; ∞ a
Mês	1018,3	1015,7	1017,6	23,6	25,6	21,6	21,8	27,3	16,2	13,8	73	63	82		5,6		11,5		2,1		—	4,6	—	4		4		4		259,0	74	—	41,4	101,7	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia. Max Min	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação i Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1020,4	1017,7	1019,4	24,6	25,8	21,4	21,9	26,6	17,2	15,4	68	57	72	SW	9	S	10	SW	2	S	25	5,8	9	8		2		0		10,6	92	0	0,0	3,8	
2	1019,3	1015,7	1017,0	23,6	26,0	21,1	21,1	26,8	15,4	13,7	76	66	89	W	5	SE	12	C	0	SW	28	4,0	9	2	∞	2		1		10,2	91	0	0,0	3,7	△ n; ∞ a
3	1016,5	1015,7	1017,0	24,7	26,0	22,6	20,8	26,7	14,8	11,6	70	62	76	SE	2	SE	5	E	8	E	16	3,6	8	3		3		1		10,8	94	0	0,0	3,0	=n.a
4	1018,4	1015,7	1017,4	23,2	25,7	21,1	20,5	27,3	13,7	11,6	76	60	86	C	0	SE	8	C	0	SE	18	2,4	8	4	∞	3		1		10,8	94	0	0,0	4,4	∞ a
5	1018,6	1016,5	1017,7	24,8	25,8	21,5	21,0	27,5	14,6	12,2	68	63	84	S	3	SE	7	C	0	S	19	2,5	8	1		3		0		10,9	95	0	0,0	3,1	=n; ∞ a
6	1016,4	1015,5	1017,5	24,3	26,2	22,9	21,0	27,1	14,9	13,2	76	68	83	SW	2	S	10	SE	5	SE	17	3,2	9	7		2		0		10,5	92	0	0,0	3,2	△=n.a
7	1018,4	1015,7	1017,3	23,1	27,0	21,4	21,6	27,7	15,4	13,9	85	66	87	C	0	E	8	C	0	SE	15	1,8	9	1		2		0		8,6	75	0	0,0	2,7	△≡ n; ≡ a
8	1019,5	1017,7	1019,4	25,0	26,5	22,9	21,0	27,2	14,9	13,5	76	70	84	S	2	S	14	SW	2	S	27	5,4	9	1		5		0		10,3	90	0	0,0	2,5	
9	1019,5	1017,2	1019,3	25,5	26,2	21,8	22,3	27,4	17,2	15,7	70	62	78	SW	7	S	17	C	0	S	35	6,9	8	8	∞	2	∞	0		10,4	90	0	0,0	2,9	△ n; ∞ a.p
10	1019,2	1015,9	1017,5	23,2	26,0	22,5	21,4	27,4	15,5	14,0	73	69	84	SW	10	S	17	C	0	S	35	6,6	8	5	∞	3	∞	1		9,2	80	0	0,0	5,1	∞ a.p
11	1018,9	1015,6	1017,5	24,8	26,3	22,5	22,4	27,6	17,1	16,0	72	66	82	SW	8	S	13	C	0	S	29	4,4	8	9		6		0		6,6	57	0	0,0	2,9	△ n; ∞ a.p
12	1017,9	1015,3	1017,3	24,0	26,5	21,5	22,2	27,4	17,1	15,4	77	62	86	SW	2	SE	12	C	0	SE	20	3,7	8	9		5		1		5,1	44	0	0,0	2,9	△ n; ∞ a
13	1016,2	1014,9	1016,3	24,8	27,0	21,5	22,2	28,0	16,5	14,8	75	63	90	S	4	SE	6	C	0	SE	24	2,7	8	5		2	∞	0		9,6	82	0	0,0	2,3	∞ a.p
14	1017,8	1014,1	1016,2	24,2	26,8	20,9	21,4	27,4	15,3	14,0	82	66	89	W	4	SE	14	C	0	E	19	3,4	9	10	∞	3		1		6,5	56	0	0,0	2,7	△≡ n; ∞ a
15	1017,2	1014,0	1016,3	24,6	26,8	21,8	21,8	28,2	15,3	12,5	79	63	84	SW	9	S	15	C	0	SW	28	5,2	8	5		4		0		9,5	82	0	0,0	2,2	=△ n; =∞ a
16	1016,5	1013,4	1014,7	25,2	26,1	21,9	21,8	28,2	15,4	13,2	63	57	72	SW	5	S	14	SE	2	S	29	5,7	8	0		2		0		10,5	91	0	0,0	3,2	△ n; ∞ a
17	1015,4	1012,3	1013,7	25,2	27,0	24,0	22,2	30,0	14,4	12,6	65	63	74	C	0	E	12	NE	9	E	28	5,0	8	0	∞	1	∞	0		10,9	94	0	0,0	4,4	△ ⚲ = n; △ ⚲ = ∞ a; ∞ p
18	1014,9	1011,7	1014,2	25,5	28,7	23,6	23,3	30,3	16,3	12,2	72	46	82	N	5	E	14	NE	4	E	28	6,2	9	0		2		1		10,2	88	0	0,0	4,3	△= n; = a
19	1015,7	1013,2	1016,2	25,6	26,7	23,5	22,8	26,5	17,2	13,9	72	70	83	N	5	E	13	E	5	SE	20	5,2	8	1		2		2		10,5	90	0	0,0	5,3	△= na
20	1017,6	1014,8	1016,9	25,2	26,1	22,1	22,4	28,0	16,9	15,2	70	64	80	SW	4	S	16	S	4	S	27	6,1	8	4		2		1		10,2	88	0	0,0	3,3	
21	1017,6	1015,0	1018,3	25,7	26,0	20,9	23,2	28,6	17,8	16,1	69	54	62	SW	16	SW	23	SW	13	SW	45	12,4	7	3		5		9		9,0	78	0	0,0	3,8	△ n; =∞ a; ∞ ⚲ p
22	1017,2	1013,8	1016,5	23,2	27,2	21,0	20,6	27,6	14,0	11,5	55	39	73	SW	19	S	14	SW	6	W	38	10,4	9	1		2		0		11,1	95	0	0,0	5,9	
23	1015,9	1011,6	1014,3	23,8	26,0	21,9	21,6	27,5	15,8	13,7	61	57	84	W	13	S	18	SW	5	S	38	8,9	8	3		2		6		10,4	89	0	0,0	5,8	△ na
24	1015,9	1013,0	1015,8	24,7	24,5	20,4	22,4	27,5	17,3	14,9	64	70	68	SW	11	SE	5	C	0	SW	26	4,7	8	3		9		2		5,2	46	0	0,0	5,0	= na
25	1016,7	1013,9	1016,0	25,2	26,3	22,3	22,2	27,6	16,9	14,5	72	70	91	SW	4	SE	6	C	0	SE	21	3,2	9	6		9		1		8,5	72	0	0,0	2,7	△ na
26	1017,9	1014,7	1017,0	26,5	27,0	23,0	23,9	28,6	19,0	17,3	70	70	91	SE	5	S	9	C	0	SE	23	3,4	9	7		3		8		10,8	92	0	0,2	2,7	△ na
27	1018,9	1014,9	1017,1	26,0	27,7	23,3	24,0	29,3	18,6	17,0	77	66	86	S	6	SE	8	C	0	SE	25	3,0	8	4		2		2		9,0	76	0	0,2	2,8	△ n; ≡ na
28	1018,7	1015,2	1016,8	26,4	27,3	20,6	22,6	28,4	16,7	13,7	68	62	86	SE	7	SE	10	C	0	S	20	3,6	8	4		2		0		10,3	88	0	0,0	3,3	△ n; ≡ na
29	1017,9	1014,3	1016,3	25,8	27,3	23,4	21,8	28,1	15,4	12,4	70	62	75	E	4	SE	8	E	3	E	17	3,5	9	3		3		0		11,0	93	0	0,0	3,0	△ n; ∞ a
30	1016,6	1013,3	1014,8	25,0	27,0	24,2	21,6	28,0	15,3	12,5	72	62	72	S	2	E	11	E	10	E	19	5,0	8	5		3		1		9,7	82	0	0,0	3,6	△≡ n; =∞ a
31	1016,8	1014,0	1016,3	24,6	26,6	23,5	22,6	28,4	16,9	13,7	76	58	78	S	3	SE	11	C	0	SE	20	3,6	8	4		4		10		9,7	82	0	0,0	3,8	△ na
Mês	1017,8	1014,7	1016,7	24,8	26,5	22,2	22,9	27,9	16,1	13,9	72	62	82		5,7		11,7		2,5		—	4,9	—	4		3		2		296,6	82	—	0,4	110,3	

SETEMBRO IX

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	e (mb)	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1017,4	1014,9	1016,2	23,6	26,8	22,2	23,1	28,4	17,9	14,5	80	57	83	SW	5	S	15	C	0	S	30	5,6	8	9		1		1		8,3	69	0	0,0	3,3	
2	1018,2	1014,7	1016,9	26,6	26,9	23,0	22,9	28,5	17,3	14,0	65	60	79	SW	9	SE	14	S	2	S	29	6,5	8	5	∞	1	∞	2		10,3	87	0	0,0	3,7	△ n; ∞ a.p
3	1016,8	1013,5	1015,1	26,3	27,4	23,9	23,1	28,7	17,5	15,2	72	66	84	S	7	SE	12	SE	2	SE	20	4,4	8	6	∞	1	∞	0		10,3	87	0	0,0	3,9	∞ na.np
4	1016,4	1013,3	1014,7	27,4	27,6	24,4	23,4	29,0	17,8	15,5	63	66	83	E	7	SE	12	E	3	E	18	4,3	9	1		2		1		11,4	97	0	0,0	3,7	△ na
5	1015,7	1013,4	1015,7	26,3	27,0	24,5	23,7	28,6	18,9	15,3	76	73	87	E	5	E	14	E	7	SE	25	5,8	8	3		1		0		10,9	92	0	0,0	3,4	△ n; ∞ p
6	1018,0	1014,7	1017,1	26,3	27,4	23,8	24,3	29,4	19,3	16,9	80	70	87	SW	8	S	15	SW	7	S	28	6,8	9	6		2		1		9,1	76	0	0,0	3,5	≡ na
7	1018,1	1013,9	1015,9	26,2	26,7	23,1	24,1	28,5	19,6	17,8	66	60	76	S	13	S	17	SW	4	S	36	8,0	8	7	∞	4	∞	0		9,5	80	0	0,0	3,4	9 = n; ϕ = ∞ a; ∞ p
8	1016,5	1013,3	1015,8	25,8	25,9	22,3	22,5	26,3	16,8	14,0	63	67	74	SW	8	S	16	SW	2	S	33	5,9	8	8	∞	3	∞	0		9,8	82	0	0,0	3,3	= n; ∞ a.p
9	1016,7	1012,8	1015,6	25,0	25,7	22,5	21,7	28,2	15,3	12,5	72	62	71	W	6	S	16	SW	2	SW	27	5,0	8	3	∞	3	∞	0		10,7	90	0	0,0	4,0	= n; ∞ a.p
10	1017,2	1013,2	1016,2	26,0	26,0	23,0	22,1	28,7	15,5	12,0	54	60	79	W	4	SE	14	C	0	SE	23	4,1	8	2		1		1		10,6	89	0	0,0	4,0	
11	1016,9	1013,7	1016,4	26,5	26,6	23,7	22,8	28,3	17,4	10,5	65	62	76	C	0	SE	13	NE	4	E	19	4,6	8	2		1		0		10,6	89	0	0,0	3,8	△= na
12	1017,6	1013,5	1015,2	25,5	26,6	23,0	22,9	29,0	16,9	13,8	65	64	83	SW	3	SE	10	C	0	SE	20	3,4	9	7		4		0		10,4	87	0	0,0	4,0	
13	1015,7	1011,7	1013,0	26,7	27,5	24,0	23,0	29,0	17,0	13,6	66	61	78	E	3	E	11	E	4	SE	19	4,2	8	4		2		0		10,8	90	0	0,0	3,7	△= na
14	1013,9	1010,5	1012,6	26,0	26,7	24,9	23,3	28,6	16,0	13,5	76	72	82	E	10	E	16	NE	10	E	27	7,4	9	5		1		0		10,4	86	0	0,0	3,8	△= na
15	1015,3	1012,9	1014,6	28,0	28,4	24,5	24,2	29,2	19,3	16,2	67	64	85	N	6	NE	14	N	2	E	33	6,3	9	8		1		0		10,3	85	0	0,0	5,3	△ na
16	1015,9	1013,2	1016,4	28,0	27,4	24,5	25,1	29,5	20,8	17,5	67	70	86	NE	4	E	19	E	2	E	29	5,7	9	2		2		0		10,6	88	0	0,0	4,1	△ n; ∞ a
17	1017,3	1014,9	1016,0	27,5	28,0	22,6	24,0	29,8	18,3	13,5	67	64	89	E	3	SE	10	C	0	E	19	3,9	8	2		2		0		10,8	90	0	0,0	3,9	△ na
18	1017,3	1013,9	1016,5	27,7	27,5	24,1	24,9	30,0	19,9	16,0	63	67	78	SW	11	S	18	SW	7	S	34	7,9	8	7	∞	1	∞	0		10,4	86	0	0,0	3,4	= n; ∞ a.p
19	1018,6	1015,6	1018,8	27,8	27,7	23,7	24,7	29,3	20,2	15,9	54	56	74	S	15	S	22	S	10	S	40	11,8	8	3	∞	2		0		9,6	80	0	0,0	4,5	= ∞ a
20	1020,4	1017,4	1020,4	27,0	26,0	21,6	23,6	28,3	19,0	16,0	56	60	86	SW	15	S	20	W	6	S	36	10,5	7	5	∞	3	∞	7		10,6	88	0	0,0	5,3	∞ a; ϕ np
21	1020,5	1016,9	1019,4	26,4	26,5	23,2	22,9	28,0	17,6	15,0	60	54	80	SW	12	S	15	C	0	SE	33	8,0	9	3		2		2		11,0	91	0	0,1	4,5	
22	1019,3	1015,2	1016,6	26,1	27,0	24,1	23,1	29,0	17,3	14,6	66	64	81	S	6	SE	11	SE	6	SE	25	4,7	8	4	∞	2	∞	3		10,2	84	0	0,0	4,4	△= n; ∞ a.p
23	1017,6	1012,7	1015,6	26,8	27,5	24,7	23,5	26,5	18,6	14,7	72	67	76	E	6	E	13	NE	6	NE	21	6,6	8	5	∞	1		1		10,9	90	0	0,0	3,8	= n; ∞ a
24	1017,3	1014,1	1016,0	27,2	27,0	24,4	23,5	28,6	18,5	14,9	69	63	62	E	5	E	11	E	3	E	21	4,1	8	4		2		1		11,0	91	0	0,0	4,2	= n; ∞ a
25	1016,6	1013,0	1014,6	27,0	27,8	24,5	23,3	29,0	17,6	14,0	71	67	82	E	2	SE	12	NE	4	SE	18	4,3	8	3		3		2		10,8	89	0	0,0	4,2	= na
26	1014,5	1011,0	1013,5	28,9	27,5	24,7	24,0	29,6	16,3	14,5	62	70	82	SE	3	E	8	C	0	SE	19	4,0	9	9		10		2		11,0	90	0	0,0	3,8	△= na
27	1013,1	1009,7	1012,9	28,0	27,2	25,0	24,5	29,5	19,5	15,5	65	71	62	C	0	E	15	E	4	E	20	4,8	9	2		3		2		10,1	83	0	0,0	3,6	
28	1015,1	1011,4	1013,4	27,7	28,3	25,3	24,0	29,3	18,8	15,4	66	67	80	C	0	SE	13	C	0	E	16	3,0	9	8	∞	1		0		11,1	91	0	0,0	4,2	∞ a
29	1016,3	1014,2	1017,7	28,4	28,2	24,0	24,5	29,7	19,3	15,0	67	69	87	E	7	E	10	C	0	E	20	4,4	8	4		0		1		10,7	88	0	0,0	4,1	△ na
30	1019,1	1015,7	1018,5	28,2	29,0	24,4	25,0	30,1	19,8	17,0	64	57	78	SW	15	S	22	SW	9	S	38	11,3	8	3	∞	1	∞	8		10,2	84	0	0,0	3,9	= n; ∞ a.p
31																																			
Mês	1017,0	1013,6	1015,9	26,8	27,2	23,8	23,6	29,0	18,3	14,8	67	64	81		6,6		14,3		3,5		—	5,9	—	5		2		1		312,3	87	—	0,1	118,6	

OUTUBRO X

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	e (mb)	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1019,5	1015,4	1018,1	27,1	27,5	24,4	25,2	30,0	20,4	17,5	58	62	80	SW	10	S	13	SW	4	W	27	6,9	7	2	∞	8	∞	4		9,3	76	0	0,0	5,9	∞ a.p
2	1017,1	1013,6	1016,3	26,6	27,5	24,8	25,6	29,6	21,7	16,0	72	66	73	S	5	E	12	E	2	S	20	5,0	7	8	∞	2	∞	1		9,3	76	0	0,0	4,1	∞ a.p
3	1016,8	1013,8	1015,8	27,2	27,2	25,0	23,1	28,6	17,6	14,0	63	65	78	SW	6	SE	10	NE	3	E	15	3,7	9	4		1		5		10,9	89	0	0,0	4,1	△= na
4	1017,1	1013,6	1015,4	27,1	27,8	24,5	23,7	29,5	17,9	14,3	72	63	80	E	4	E	10	E	5	SE	17	4,2	9	2		1		0		11,1	91	0	0,0	4,3	= na
5	1016,3	1012,4	1015,4	27,8	28,0	25,0	23,5	29,4	17,7	13,1	66	66	84	SE	5	SE	11	C	0	E	19	3,9	9	2		1		1		11,0	89	0	0,0	4,7	△ na
6	1017,7	1015,1	1017,6	27,9	28,2	24,6	24,4	30,0	18,8	16,0	64	60	71	S	8	S	16	S	9	S	30	7,5	9	7		1		0		11,0	89	0	0,0	3,8	△= na
7	1017,6	1014,0	1016,8	27,6	27,2	23,4	24,7	29,5	19,9	16,6	52	56	76	S	15	S	23	SW	9	S	37	12,1	8	10	∞	7	∞	1		10,5	85	0	0,1	5,0	ϕ n; ∞ a.p
8	1016,7	1012,7	1015,0	27,0	27,0	22,8	22,7	28,7	16,8	13,4	57	59	76	SW	7	SE	12	C	0	SE	23	5,4	9	4		1		0		10,8	88	0	0,0	5,8	= na
9	1016,1	1011,4	1013,5	27,4	27,7	24,8	23,6	29,4	17,9	14,2	59	63	82	E	3	E	15	NE	8	E	20	5,0	8	6		2		0		9,6	78	0	0,0	4,4	
10	1014,6	1010,3	1012,8	28,2	28,0	24,9	24,8	30,2	19,4	14,7	61	64	79	N	5	NE	20	N	7	E	31	8,3	8	8		7		0		9,7	79	0	0,0	4,3	
11	1013,1	1010,2	1012,4	29,4	29,8	24,4	26,0	31,4	20,8	16,5	56	50	82	NE	10	E	17	NE	7	E	37	10,3	9	1		1		0		11,2	90	0	0,0	5,2	
12	1015,3	1010,8	1013,8	28,0	28,0	24,5	24,9	30,0	19,8	14,5	66	66	84	E	16	E	18	NE	2	E	26	7,6	9	4		1		0		10,6	85	0	0,0	5,7	△ na
13	1016,0	1011,6	1013,3	27,6	27,6	24,7	24,3	29,3	19,4	14,3	70	66	81	E	2	E	13	N	2	E	16	4,7	9	5		1		0		10,4	84	0	0,0	4,7	
14	1014,2	1009,8	1011,6	28,2	27,3	25,2	24,1	29,3	16,9	14,0	68	72	80	NE	6	NE	16	NE	7	E	27	6,9	9	3		1		0		10,8	87	0	0,0	4,3	△ na
15	1012,0	1009,1	1013,0	29,4	28,0	25,7	25,8	30,6	21,0	17,5	60	70	82	N	7	E	17	E	3	E	26	7,4	9	3		1		3		11,8	95	0	0,0	5,2	
16	1013,6	1009,8	1013,1	28,9	28,0	24,7	25,9	31,6	20,2	17,0	60	68	86	S	10	S	20	S	3	S	33	7,7	8	2		1		0		11,2	90	0	0,0	4,8	≡ na
17	1014,4	1010,8	1014,1	27,6	28,5	25,0	25,7	30,4	21,0	17,4	69	66	80	SW	8	S	11	C	0	SE	23	5,3	8	9	∞	1	∞	1		11,0	88	0	0,0	4,9	≡ n; ∞ a.p
18	1014,7	1011,6	1015,3	28,4	27,5	25,0	25,4	30,0	20,8	17,0	54	50	74	S	9	SE	15	S	7	S	28	7,6	9	3		2		2		10,8	86	0	0,0	4,7	
19	1015,5	1012,1	1014,7	27,3	27,0	23,6	25,2	29,5	20,9	17,7	58	62	70	S	14	S	20	SW	10	S	35	10,7	7	5	∞	8	∞	1		8,8	70	0	0,8	5,0	ϕ n; ∞ a.p
20	1014,5	1010,9	1013,4	27,5	27,3	23,9	24,2	29,9	18,6	14,9	52	58	76	SW	12	S	14	C	0	S	23	7,7	7	8	∞	10	∞	4		10,6	85	0	0,0	6,4	∞ a.p
21	1013,3	1009,8	1012,0	26,6	27,6	25,6	24,2	29,4	19,0	15,6	61	66	78	C	0	E	14	NE	8	NE	18	6,4	8	3		4		4		10,2	81	0	0,0	5,4	
22	1013,4	1009,6	1015,9	30,0	31,1	21,9	28,2	33,5	23,0	18,2	55	52	96	N	11	NE	15	N	4	N	27	7,5	8	7		9		10		9,4	75	0	0,0	5,3	ϕ ⌈⟨ a; ⌈⟨ p; ● ⟨ n
23	1018,5	1015,7	1018,0	23,6	25,7	23,7	24,0	28,0	20,1	17,4	88	71	74	W	4	S	10	S	9	S	19	5,9	8	10		10		10		0,8	6	1	47,5	4,7	● na; ϕ np
24	1018,8	1014,6	1016,3	24,7	26,1	22,8	23,6	27,0	20,3	16,5	58	50	65	S	12	S	12	S	10	S	31	9,5	9	9		10		5		8,2	65	0	1,9	3,9	ϕ na
25	1015,5	1012,1	1014,7	26,5	26,8	23,0	22,1	28,5	15,8	11,7	56	52	71	SW	10	S	19	SE	2	S	40	8,8	9	7		2		4		11,7	93	0	0,0	5,5	ϕ a
26	1015,8	1011,8	1014,8	26,5	26,8	23,7	22,7	28,6	16,8	13,0	56	62	76	SW	13	SE	24	SW	6	SE	42	10,1	9	2		1		1		11,9	94	0	0,0	5,2	△ na
27	1016,1	1012,6	1014,8	27,5	27,2	23,6	23,8	28,9	18,8	15,3	53	64	81	SW	16	S	16	C	0	SE	38	8,4	9	2		4		3		11,7	93	0	0,0	4,9	
28	1015,2	1011,0	1013,3	26,0	27,2	24,6	23,9	29,0	18,8	14,7	68	66	86	S	7	SE	10	E	7	SE	27	5,1	9	10		1		7		8,6	68	0	0,0	3,9	
29	1013,6	1010,1	1012,1	28,8	27,6	25,2	25,1	29,1	21,1	16,5	70	74	84	E	10	E	20	E	7	E	37	10,2	9	3		1		1		11,8	94	0	0,0	3,7	
30	1013,7	1010,5	1012,5	29,2	27,6	25,5	25,1	30,5	19,8	14,8	60	72	80	NE	7	E	21	NE	8	E	37	9,1	9	3		1		0		12,0	96	0	0,0	4,0	△ na
31	1014,2	1010,7	1012,5	27,8	28,3	25,4	25,2	30,2	20,3	16,4	69	68	82	E	2	E	18	NE	6	E	26	6,2	9	3		1		0		11,3	90	0	0,0	4,2	
Mês	1015,5	1011,8	1014,5	27,5	27,6	24,4	24,6	29,7	19,5	15,6	62	63	79		8,2		15,5		4,8		—	7,3	—	5		3		2		317,8	82	—	50,3	148,2	

1966 LUMBO

φ=15° 02′ S; λ=40° 40′ E g=9,7838 m/s²; ΔG= +2 h

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m

NOVEMBRO XI

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,3	1011,7	1014,0	28,4	29,0	25,0	25,3	30,3	20,3	16,0	68	62	87	E	18	E	23	NE	6	E	39	9,8	9	2		1		0		11,7	93	0	0,0	4,2	
2	1015,6	1011,8	1013,5	29,0	27,9	25,4	24,6	30,0	19,3	14,2	61	64	80	N	9	NE	22	N	5	E	41	9,8	9	4		1		0		11,9	94	0	0,0	5,0	△ na
3	1014,1	1010,0	1011,4	29,2	28,2	25,2	26,1	31,8	20,4	15,6	62	68	85	NE	7	E	25	NE	8	NE	43	9,4	9	1		1		0		11,8	93	0	0,0	5,6	
4	1012,5	1009,5	1011,2	28,9	28,0	25,6	24,5	29,6	19,5	14,5	67	67	83	E	9	E	16	NE	6	E	29	7,7	9	3		1		0		11,9	94	0	0,0	4,4	△ na
5	1012,8	1010,3	1013,4	28,5	28,8	25,4	25,7	31,0	20,5	16,0	64	64	84	NE	13	NE	26	N	7	E	44	11,4	9	3		1		0		11,6	91	0	0,0	4,1	△ n; ❜ a
6	1014,6	1011,3	1013,9	29,5	28,7	25,8	25,5	30,0	21,0	15,7	64	66	83	NE	6	E	25	NE	10	E	46	11,2	9	3		1		0		11,4	90	0	0,0	4,9	
7	1015,3	1011,1	1012,9	28,6	28,8	25,8	25,8	30,9	20,8	16,2	74	68	84	E	13	E	15	C	0	E	27	6,7	8	3	∞	2		1		11,8	93	0	0,0	4,6	∞ a
8	1012,4	1007,8	1010,4	29,4	28,9	24,2	26,7	32,0	21,5	17,7	59	63	92	S	7	S	23	C	0	S	38	5,6	9	4		1		0		10,9	85	0	0,0	4,0	△ na
9	1011,7	1008,2	1011,0	28,0	28,9	25,2	25,8	30,5	21,2	17,9	64	65	82	SW	2	SE	16	SE	2	SE	30	5,9	8	6		2	∞	0		9,4	74	0	0,0	3,4	△∞ na; ∞ p
10	1013,2	1008,9	1011,5	29,4	29,0	25,6	25,7	30,7	20,8	17,2	62	65	80	SE	10	SE	17	SE	3	SE	30	6,7	9	5		2		1		11,1	87	0	0,0	4,1	△ na
11	1011,6	1007,9	1010,2	28,2	28,9	26,0	25,9	30,6	21,3	17,0	60	61	77	C	0	SE	21	E	2	SE	37	7,5	9	5		3		5		10,4	82	0	0,0	4,2	☇ np
12	1009,6	1006,4	1009,7	27,8	24,0	22,8	26,4	30,5	22,4	19,3	67	92	96	N	2	C	0	C	0	SE	24	1,3	6	9		10		10		1,4	11	0	0,0	4,7	☈ a; ▽ np
13	1009,2	1006,8	1008,3	23,0	26,2	24,3	23,8	27,2	20,5	17,7	92	76	91	C	0	E	2	C	0	N	11	1,1	8	10	▽	9		0		1,2	9	1	19,1	1,4	▽ a.p
14	1009,5	1005,3	1008,3	28,8	29,3	25,6	27,3	32,3	22,3	19,0	64	56	61	N	9	NE	25	NE	15	E	42	11,8	9	1		1		1		10,4	81	1	0,1	2,1	▽ na; ☈ np
15	1010,0	1006,4	1010,3	30,5	28,4	26,3	28,7	33,5	24,0	20,0	58	73	63	NE	17	E	31	NE	7	E	52	14,7	9	2		1		7		11,0	86	0	0,0	5,2	☇ np
16	1011,7	1009,2	1012,1	29,7	28,4	26,0	27,6	31,1	24,1	20,3	62	73	64	N	13	E	20	C	0	E	40	7,9	9	3		6		1		10,2	80	0	0,0	8,1	☇ na
17	1013,7	1010,6	1011,9	27,5	28,6	25,8	26,1	30,2	22,0	17,7	78	72	65	C	0	SE	16	SE	3	SE	26	5,8	9	7		2		3		9,7	76	0	0,1	3,9	△ n; ❜ a
18	1012,8	1009,6	1010,3	29,0	28,0	25,6	25,6	30,1	21,2	17,2	68	69	79	E	5	SE	18	E	9	SE	26	7,4	9	3		2		2		11,7	91	0	0,0	3,4	△∞ na
19	1010,3	1006,1	1006,9	28,9	29,2	26,2	26,1	30,7	21,6	16,5	70	67	84	E	11	E	26	NE	13	NE	43	13,9	9	3		1		2		11,9	93	0	0,0	4,5	△ na
20	1010,6	1006,6	1008,6	23,4	26,5	25,1	25,2	27,7	22,7	18,9	92	69	84	N	2	C	0	C	0	N	6	3,6	9	10	❜	10		10		0,1	1	1	8,5	5,0	☇ n; ❜ a
21	1009,4	1006,3	1011,0	26,5	27,2	25,5	25,7	27,7	23,8	19,4	80	84	94	NE	3	NE	3	C	0	NE	38	3,5	7	10		10	❜	10	❜	0,0	0	2	3,3	1,6	▽ n; ▽☈ a; ☈❜ p
22	1011,6	1007,0	1012,4	28,0	29,5	22,6	27,7	32,9	22,6	20,0	81	74	95	N	5	E	24	C	0	E	44	7,7	9	10		7		10		6,2	48	1	5,0	1,7	☇ ▽ na; ☈ ▽ np
23	1014,2	1011,0	1013,9	28,5	27,9	25,1	25,9	30,5	21,3	18,5	70	76	90	C	0	S	14	C	0	SW	32	4,5	9	5		9		9		8,9	69	1	9,0	3,5	☇ na.np
24	1013,9	1011,4	1014,5	27,0	27,2	24,0	25,0	28,1	22,0	19,0	71	66	82	SW	8	SW	10	SW	2	SW	28	6,0	7	9		9		9		3,3	26	2	50,3	2,3	▽ na; ∞ p
25	1013,7	1011,2	1013,7	27,6	26,9	23,3	24,6	29,1	20,1	16,6	65	66	82	W	7	SW	17	C	0	SW	32	5,9	8	9	∞	[illegible]		5		8,8	68	0	0,0	3,4	∞ a.p
26	1013,4	1010,0	1012,1	27,0	28,0	25,0	23,7	28,8	18,7	15,4	69	69	82	SE	3	SE	14	SE	4	SE	23	5,9	9	8		8		1		10,8	84	0	0,0	3,3	
27	1012,0	1008,8	1011,4	29,5	28,9	26,1	26,6	31,3	22,0	18,1	64	70	82	NE	4	SE	20	SE	3	E	26	7,2	9	7		9		7		10,5	81	0	0,0	3,7	
28	1012,5	1008,8	1011,4	30,0	29,0	26,0	25,8	30,6	21,1	17,5	62	70	63	E	4	SE	15	SE	3	SE	24	5,9	9	5		2		1		11,6	90	0	0,0	3,5	
29	1011,9	1008,7	1010,3	28,8	28,8	26,8	26,0	30,7	21,3	17,4	73	72	84	SE	15	E	24	E	6	SE	33	8,9	9	4		2		2		12,2	94	0	0,0	3,1	∞ na
30	1011,5	1008,2	1011,4	29,8	28,7	27,0	26,6	31,1	22,1	15,5	72	72	80	SE	3	SE	14	E	4	E	30	6,6	9	5		5		1		9,8	76	0	0,0	4,0	
31																																			
Mês	1012,3	1008,9	1011,4	28,3	28,2	25,3	25,9	30,4	21,4	17,4	69	69	65		6,8		17,4		3,9		—	7,4	—	5		4		3		273,6	71	—	95,4	116,9	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1011,8	1009,3	1012,1	30,4	30,2	26,8	26,7	31,5	21,9	16,0	67	67	82	S	6	SE	19	S	9	S	30	6,8	9	8		5		3		9,8	75	0	0,3	3,7	❜☈ na
2	1013,4	1010,7	1012,9	29,9	30,0	27,2	26,6	31,2	22,1	16,1	65	64	63	SE	6	SE	15	C	0	SE	27	5,7	9	3		6		4		10,6	82	0	0,0	3,7	
3	1013,4	1009,2	1012,0	29,5	30,2	27,3	26,9	32,1	21,8	15,3	72	62	78	C	0	SE	16	E	9	SE	25	6,1	9	5		1		1		10,2	79	0	0,0	3,6	
4	1011,6	1008,1	1009,4	28,7	30,2	25,1	26,4	31,2	21,6	14,5	72	64	84	E	5	E	13	C	0	E	23	4,0	9	5		0		0		10,4	80	0	0,0	4,4	△ na
5	1010,9	1007,8	1009,8	29,4	30,4	27,2	25,5	31,5	19,6	13,3	69	62	76	SE	4	SE	19	E	6	SE	27	6,3	9	4		5		0		11,4	88	0	0,0	4,2	△= na
6	1010,6	1008,0	1010,2	30,2	30,4	26,2	26,9	32,5	21,3	14,2	56	60	84	N	8	E	23	NE	7	E	38	10,2	9	1		1		0		12,2	94	0	0,0	5,3	
7	1010,6	1007,1	1009,4	30,9	30,0	26,7	28,7	34,2	23,3	16,4	54	65	82	NE	15	E	24	NE	14	E	43	13,4	8	0		0		0		12,1	93	0	0,0	6,2	
8	1010,7	1007,9	1010,2	30,5	29,5	27,0	28,0	31,4	24,6	17,5	66	73	83	NE	8	E	20	E	10	E	46	12,3	8	3		8	☈	1		10,4	80	0	0,0	5,8	☈ p
9	1010,9	1006,6	1009,3	30,4	29,5	27,0	27,2	31,6	22,8	15,0	62	64	77	E	3	SE	17	SE	8	E	26	6,8	9	5		2		3	☇	11,4	88	0	0,0	4,7	= na; ☈ p; ☇ n
10	1010,3	1006,5	1009,6	30,5	29,7	26,9	27,5	31,6	23,4	16,5	62	63	80	SE	3	E	18	SE	2	SE	28	6,2	9	9		7		7		9,0	69	0	0,0	5,0	☇ ▽ n; ☈ a
11	1010,2	1007,0	1010,1	30,0	25,6	26,0	26,8	31,5	22,1	15,4	60	91	88	S	6	S	2	C	0	S	47	4,2	8	8		10	❜	7		5,7	44	0	0,0	4,5	△☈ n; ☈ a; ❜ p; ☇ n
12	1010,0	1007,5	1010,6	31,0	28,9	26,4	27,0	31,9	22,0	15,4	62	74	86	S	8	S	16	C	0	S	30	6,1	9	9		9		3		5,8	45	0	1,2	2,6	
13	1010,5	1007,1	1009,7	28,8	28,3	25,5	27,2	31,8	22,6	16,1	77	79	92	S	9	SW	10	C	0	S	31	5,0	9	10		10		5	☇	3,5	27	0	0,0	3,1	☇ na; ☇ np
14	1010,1	1007,1	1009,2	28,8	29,9	26,7	27,6	33,0	22,3	15,7	76	70	90	SW	7	S	18	C	0	S	37	5,9	8	10		10		5	☇	5,1	39	0	0,0	2,6	△☇∞ n; ∞ a; ☈ p; ☇ n
15	1009,5	1007,0	1009,8	30,0	29,4	25,2	27,7	32,6	22,6	15,7	64	71	87	W	4	SE	7	C	0	SE	28	3,9	7	9		9	☈	3		5,9	45	0	0,0	3,5	∞☈ n; ☈ a.p
16	1009,9	1006,1	1009,6	30,9	29,4	26,9	27,6	32,4	22,8	15,9	60	66	78	SW	13	SW	24	S	6	SW	41	9,0	8	7		9		8	☇	7,2	56	0	0,0	3,6	☈ p; ▽☇ n
17	1010,2	1006,3	1008,8	29,0	29,8	25,7	26,3	30,3	22,3	15,5	60	55	76	SW	15	S	22	W	5	S	45	9,7	8	10		8		2		8,8	67	0	0,0	4,3	☇ na
18	1009,2	1006,0	1008,5	29,9	30,3	26,5	26,4	31,9	20,9	14,0	53	53	76	N	9	SW	17	C	0	SW	31	5,9	9	4		3		5		10,9	84	0	0,0	5,2	☇ na
19	1009,2	1005,4	1008,2	29,0	29,7	28,0	26,7	32,0	21,4	13,9	61	64	75	E	3	SE	17	NE	5	E	27	6,8	9	4		2		9		11,4	87	0	0,0	5,0	
20	1007,9	1004,0	1007,3	30,6	30,7	27,5	28,2	31,9	24,5	16,5	66	62	60	SE	6	E	24	E	8	SE	44	11,3	9	5		4		2	☇	11,4	87	0	0,0	5,7	☇ n; ☈ a; ☇ np
21	1006,3	1001,6	1005,6	31,9	31,1	28,0	29,3	34,4	24,2	16,5	56	64	82	N	14	SE	24	NE	8	E	48	12,3	9	7		4		2		11,4	88	0	0,0	5,1	☇ na.np
22	1008,3	1003,2	1007,5	27,3	30,6	27,4	27,4	33,5	21,3	14,3	80	71	88	C	0	E	20	NE	6	E	36	7,2	9	10		8		2	☇	6,9	53	1	23,9	4,9	☈▽ na; ☈ p; ☇ n
23	1006,2	1000,5	1007,6	30,2	30,8	22,7	29,9	34,7	25,1	18,0	63	66	93	NE	17	E	28	N	2	E	49	11,7	8	4		10	☈	10	☈☇	9,2	71	0	0,0	4,3	☈ p; ▽☈ n
24	1004,1	1001,1	1003,8	29,5	30,0	24,8	28,0	34,0	21,9	15,4	69	74	91	NE	8	NE	13	C	0	N	35	5,5	7	9		10	▽☈	10		3,1	24	1	13,1	4,6	∞☈ a; ●☈ p; ☇ n
25	1004,8	1001,2	1005,7	26,9	32,4	25,4	27,1	32,5	21,8	15,2	74	56	86	N	7	NW	14	C	0	SW	48	6,8	9	10		10		10		3,8	30	1	23,0	2,7	☈▽ p; ☇ n
26	1005,8	1003,8	1006,9	28,8	29,2	26,0	27,5	32,3	22,8	16,2	70	70	92	W	7	SE	10	C	0	W	25	3,6	8	10		10		10	▽	8,6	66	0	9,3	3,8	☇ na; ▽ np
27	1005,9	1003,0	1005,8	27,9	30,9	25,2	26,8	31,3	22,2	15,4	67	55	79	N	16	W	15	SW	4	SW	43	7,9	8	9		9		2		3,8	29	0	1,7	3,2	
28	1005,8	1003,3	1007,5	28,5	31,9	26,6	27,3	32,6	22,0	15,4	64	48	83	NW	18	W	9	C	0	NW	36	7,9	9	9		10		10		2,4	18	0	0,0	4,4	
29	1008,3	1005,7	1007,5	30,1	29,4	26,8	28,2	32,3	24,1	16,5	64	78	92	N	2	E	17	C	0	E	36	6,3	8	10		10	∞	6	☇	8,9	68	0	0,0	4,3	☈▽∞ p; ☇ n
30	1008,6	1005,0	1008,7	30,5	25,2	24,8	28,8	34,0	23,6	16,5	68	91	93	NE	5	SE	3	C	0	W	41	3,2	9	10		8		3		6,8	52	0	0,5	3,5	▽☈ a.p; ☇ np
31	1007,[illegible]	1003,6	1005,8	29,4	31,0	27,1	27,3	32,4	22,3	13,9	70	70	88	NE	2	E	18	NE	12	E	37	8,0	9	9		5		0		9,6	73	1	56,5	2,2	
Mês	1009,1	1005,7	1008,7	29,6	29,8	26,3	27,4	32,3	22,5	15,6	66	67	84		7,6		16,5		3,9		—	7,3	—	7		5		4		257,7	64	—	120,5	129,7	

VILA CABRAL 1966

$\varphi = 13°\ 18' S$; $\lambda = 35°\ 14' E$; $g = 9,7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1,5\ m$; $h_a = 9,5\ m$; $h_d = 9,5\ m$; $h_r = 1,0\ m$

JANEIRO I

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	865,5	862,1	863,8	20,8	18,8	17,8	18,8	22,5	15,2	6,4	80	90	78	S	4	W	6	C	0	W	30	3,2	9	9		9	Ʀ	6		1,4	11	0	2,5	4,4	Ʀϕ p
2	865,2	862,8	863,6	21,2	18,6	19,0	20,1	25,2	15,0	6,4	77	94	82	E	5	SW	14	C	0	W	31	4,8	7	9		10	Ʀ	3	ζ	2,3	18	1	45,5	1,1	ϕƦ p; ζ n
3	866,3	863,0	865,2	17,6	22,0	19,4	20,1	25,2	15,0	6,4	94	79	92	N	16	N	21	N	5	N	34	12,4	9	10	●	8		5	ζ	2,1	16	1	34,3	1,2	● a.p; ζ n
4	867,2	863,3	865.5	19,5	19,1	17,2	18,8	22,6	15,0	6,5	92	92	96	NE	15	NE	3	NE	16	NE	30	10,9	8	10	●	10	9	5	ζ	0,2	2	1	16,5	1,7	ϕ●Ʀ a; 9 p; ζ n
5	866,8	863,2	864,4	19,3	21,2	19,3	20,2	24,2	16,2	8,0	85	73	92	N	21	E	10	E	18	N	38	14,9	8	10		10		5	ζ	0,9	7	0	0,0	1,4	ζ np
6	865,5	862,9	864,1	20,7	23,3	19,3	20,8	24,6	16,9	8,4	85	70	87	NE	25	NE	15	NE	10	NE	41	13,5	8	9		10		10	ζ	4,4	34	0	0,0	3,2	ζ np
7	866,1	862,9	863,2	17,2	23,0	19,4	19,7	23,5	15,9	8,5	90	71	80	W	10	W	15	N	6	N	30	9,1	8	10	9	9		7		3,7	29	1	7,8	3,4	9● a
8	864,5	862,0	862,8	22,1	20,8	19,1	21,2	25,6	16,7	8,0	72	85	90	N	20	S	7	E	8	NE	35	9,3	8	8		10	ϕ	10		4,1	32	1	0,6	3,3	ϕƦ p
9	864,7	862,0	862,8	22,4	23,8	19,1	20,8	25,0	16,7	8,8	65	60	88	NE	10	W	13	C	0	W	30	7,7	8	10	9	10		5	ζ	2,1	16	1	3,2	2,6	9 a; ζ np
10	864,6	862,1	863,4	22,0	22,8	18,4	21,0	23,8	18,1	7,5	79	75	92	N	4	SW	16	C	0	SW	26	5,8	8	10		10		6	ζ	4,6	36	1	0,0	3,5	Ʀ a; ζ np
11	865,1	862,0	863,0	21,2	23,2	19,4	20,6	24,3	16,8	8,7	75	74	92	S	10	S	14	N	5	S	25	4,9	8	10		10		9		4,5	6	1	0,0	2,5	Ʀ p; ζ n
12	865,3	863,1	864,1	20,4	19,4	17,2	20,2	23,6	16,9	10,0	87	92	96	N	10	N	3	E	10	NE	30	8,6	8	10		10		9		0,8	6	0	0,0	2,5	● a.p
13	866,4	863,7	865,6	21,6	19,7	17,4	20,4	24,4	16,4	8,1	82	87	94	E	24	S	7	SE	10	E	38	12,4	8	8		10		2		5,4	42	1	4,8	1,6	Ʀϕ p
14	868,4	865,4	866,5	21,8	25,1	18,5	20,6	25,9	15,4	7,2	76	51	88	NE	14	E	12	C	0	E	33	9,3	8	4		10	Ʀ	1		10,2	80	0	0,6	2,4	△ na; Ʀ⌒ p
15	867,8	865,4	866,3	22,7	20,0	19,8	21,1	25,7	16,5	8,4	69	92	89	E	14	S	10	E	6	SE	25	6,9	8	6		10	ϕ	4	ζ	5,7	44	0	0,1	3,7	△ na; ϕƦ⌒ p; ζ n
16	866,9	863,1	865,3	22,3	21,9	17,4	20,9	26,2	15,6	7,6	71	75	96	NE	10	S	5	NE	17	NE	34	8,5	8	9		9	Ʀ	10		6,5	51	1	15,4	2,9	Ʀ⌒ p; Ʀϕ ζ n
17	867,0	863,1	865,2	17,2	23,2	18,2	20,3	24,0	16,6	9,2	93	71	92	NE	19	NE	14	E	15	E	36	13,3	8	10	ϕ	10		10		2,6	20	1	11,0	2,9	ϕ n.a; Ʀϕ p.n; ζ n
18	868,1	866,1	867,0	19,6	17,8	17,4	20,0	23,8	16,1	9,0	85	96	96	E	16	S	13	E	13	E	32	11,4	7	10		10	9	4	ζ	1,0	8	1	9,0	2,3	Ʀϕ 9 p; ζ n
19	868,3	864,9	867,1	20,0	24,8	18,0	20,1	25,2	15,0	7,3	79	53	82	NE	13	E	16	E	7	E	33	13,1	8	10		6		3		9,4	37	1	1,4	1,3	≡ na; ζ np
20	867,9	865,6	866,2	21,4	24,7	18,2	20,4	25,8	15,1	6,9	71	47	78	E	26	E	12	NE	9	NE	38	12,9	9	4		4		1		11,1	87	1	0,0	4,2	△ na
21	868,4	864,6	866,5	21,4	26,0	17,3	20,6	26,2	15,0	6,7	77	41	84	E	15	E	14	E	7	SE	40	10,7	8	9		4		3	ζ	10,0	78	0	0,0	5,2	△ na; ζ np
22	868,3	865,5	866,4	21,0	18,3	18,6	19,0	23,6	14,4	6,3	71	86	90	E	20	E	12	E	10	E	36	12,9	8	7		10		3	ζ	4,7	37	0	0,0	4,2	≡△ na; ϕ 9Ʀ p; ζ n
23	868,3	865,3	866,5	19,4	20,4	18,1	19,6	23,8	15,3	7,3	79	78	92	NE	18	SE	10	E	15	NE	39	15,5	8	7		10		9	ζ	3,3	26	1	10,8	2,3	Ʀζ np
24	869,4	865,0	867,1	18,4	21,3	18,2	19,4	22,0	16,7	8,8	96	77	94	E	13	NE	5	E	10	NE	23	8,4	8	10	9	10		4		0,6	5	1	0,4	2,4	ϕ n.a; ⌒9 a; ζƦ np
25	869,4	864,5	866,6	19,2	22,4	19,1	20,0	23,9	16,1	8,3	88	64	90	NE	8	NE	11	E	8	N	31	12,9	8	10		10		10	ζ	3,0	23	1	0,3	1,5	ϕ a; ϕƦζ np
26	868,4	865,6	866,3	19,5	18,6	17,8	20,8	24,5	17,0	9,3	86	92	94	E	20	N	6	E	8	N	34	13,4	8	10	9	10		2	ζ	1,5	12	1	30,6	2,2	9 a; ϕƦ≡ p; Ʀζ n
27	868,9	865,4	867,6	21,0	24,0	19,0	20,0	24,3	15,7	7,7	79	62	84	NE	16	E	6	E	10	E	28	10,7	8	9		7		3	ζ	7,1	56	1	18,4	1,4	ϕ p; ζ n
28	868,8	865,6	866,9	21,6	22,3	18,6	20,4	24,8	16,0	7,9	77	77	87	E	23	S	7	E	7	E	37	12,2	8	7		9		4	ζ	7,4	58	1	2,1	2,8	ζ np
29	867,9	865,1	866,3	21,8	20,6	18,2	20,8	25,0	16,6	8,3	77	87	94	NE	22	SW	10	E	12	E	36	13,0	8	8		10	ϕ	10	ζ	5,8	46	0	0,0	3,2	9 a; Ʀϕ p; ζ n
30	868,4	864,6	866,6	19,6	19,8	18,7	20,2	23,5	17,0	9,3	86	91	83	E	15	SE	4	E	5	NE	30	8,9	8	10		10	ϕ	9		0,4	3	1	8,4	2,1	ϕ a; Ʀϕ p
31	867,6	865,0	866,1	20,4	22,0	18,1	20,1	23,2	17,0	9,4	83	68	88	SE	20	E	16	E	12	E	43	15,8	8	10		10		8	ζ	4,6	37	1	1,3	1,4	△ n; 9 a; Ʀ p; ζ n
Mês	867,1	864,0	865.4	20,5	21,6	18,4	20,2	24,4	16,1	8,0	81	76	89		15,3		11,0		8,3		—	10,6	—	9		9		6		131,4	33	—	225,0	80,8	

FEVEREIRO II

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	867,9	864,8	867,4	21,8	19,7	19,1	20,9	25,4	16,4	8,6	73	95	83	E	20	C	0	S	6	E	36	10,1	8	9		10	Ʀ	10		3,6	28	1	0,1	2,6	△ na; Ʀϕ p; ϕ n
2	868,9	865,2	866,0	21,2	21,6	18,1	19,4	23,1	15,8	8,4	81	81	90	E	12	S	9	NE	7	E	27	9,1	8	10		10		9	ζ	0,9	7	1	33,2	1,9	Ʀϕ p; Ʀζ n
3	867,0	862,5	864,6	20,4	24,5	18,2	20,6	25,8	15,4	7,2	85	61	93	E	10	S	5	NE	9	E	25	6,2	9	10		8	Ʀ	10	ζ	7,7	61	1	1,1	1,5	△ na; Ʀ⌒ p; Ʀϕ ζ n
4	866,0	863,9	864,7	22,5	19,2	18,7	20,3	25,2	15,4	7,9	74	87	94	E	12	E	12	E	16	S	37	9,4	7	9		10	ϕ	10	ζ	5,7	45	1	8,1	2,5	Ʀϕ p; ζ n
5	865,9	862,6	864,9	19,8	21,8	18,2	20,5	23,6	17,4	9,6	90	78	92	E	17	NE	20	E	3	E	48	10,3	8	10		10		10		1,2	9	1	15,8	1,5	Ʀ p
6	865,3	861,4	863,1	22,5	24,2	19,6	20,3	24,5	16,1	8,8	70	65	88	NE	15	N	3	NW	2	E	29	6,3	9	10		10		9	ζ	3,4	27	0	0,0	2,1	△ na; 9Ʀζ np
7	865,4	862,0	864,1	22,2	24,8	20,8	21,4	26,2	16,6	8,4	79	60	87	NE	18	SW	7	E	16	NE	29	9,4	9	8		7		8	ζ	9,0	71	0	0,0	2,4	△ na; Ʀ⌒ζ n
8	866,2	863,5	865,3	22,2	19,4	19,1	21,8	26,0	17,7	10,4	77	97	92	NE	18	S	7	C	0	S	34	8,0	7	10		10	●	10	ζ	4,6	36	0	0,0	2,8	=△ na; ●Ʀ p; ●ζ n
9	866,0	862,8	862,7	20,5	24,0	19,4	20,4	24,8	16,0	9,2	87	69	91	E	14	SW	4	E	2	N	33	6,1	9	10		10		5		4,4	35	1	17,4	1,7	≡ a; 9Ʀ p; ϕζ n
10	864,0	860,0	863,3	22,6	23,5	18,3	21,0	25,0	17,0	8,4	77	75	88	NE	10	W	6	E	2	SE	40	5,6	9	9		9		9	ζ	6,4	51	1	4,2	2,2	△ n; Ʀϕ a.p; ⌒ p; ζ n
11	864,6	860,8	864,1	22,4	23,3	18,6	21,4	26,1	16,7	8,1	77	69	92	N	10	W	7	E	5	NE	27	7,9	9	9		10		6	ζ	4,8	38	1	12,4	2,0	≡ na; Ʀ p; ζ n
12	866,0	862,4	867,4	21,7	24,8	20,2	21,6	26,7	16,4	10,1	72	62	91	NE	10	E	6	SE	6	NE	24	6,8	9	10		10	Ʀ	10	ζ	5,7	45	1	0,0	3,1	△ na; 9Ʀ p; ζ n
13	868,7	866,1	868,1	20,1	21,0	18,0	20,3	24,1	16,5	12,6	89	79	92	NE	3	S	12	C	0	E	28	6,0	8	10		10		10	△	0,9	7	1	0,0	3,4	△ζ na; ζ△ϕ np
14	867,4	862,3	863,0	19,6	20,0	18,0	18,7	22,4	15,4	13,1	88	85	94	SW	10	S	20	C	0	SW	28	7,9	8	8		8	9	4		3,0	24	0	0,3	1,9	9 n.p; ϕ a.p; ζϕ n
15	861,5	858,4	860,6	20,4	22,2	19,0	19,4	23,2	15,7	12,6	77	59	71	S	6	S	10	C	0	E	30	5,3	8	5		10		10	ζ	4,5	36	1	3,4	1,3	ϕ na; ζ np
16	861,0	858,7	862,0	20,0	21,2	19,0	19,4	23,3	15,5	11,5	81	77	79	SW	4	SW	32	NW	5	W	49	13,0	8	9		9	9	10	ζ	4,9	39	1	1,4	3,3	● na; 9 p; ζƦϕ n
17	863,4	860,8	862,2	23,0	23,7	19,9	20,4	25,0	15,9	11,9	65	62	84	W	20	SW	12	C	0	S	47	9,6	8	6		9		10		7,0	56	1	4,3	3,6	9Ʀ n; 9ζ a
18	864,4	861,4	861.7	21,7	22,1	18,8	19,6	22,4	16,7	10,2	78	79	92	W	4	W	3	C	0	SW	47	2,8	8	10	Ʀ	10	⊕	6		1,4	11	1	0,0	3,3	= n; Ʀ9 a.p; ⊕ p
19	863,2	860,1	862,8	21,0	20,7	18,0	20,2	23,2	17,2	15,1	87	89	86	W	4	SW	4	SW	2	W	26	4,3	8	8		10		10		1,5	12	1	2,8	2,2	△ζ n; Ʀ a; ● a.p; 9 p
20	863,6	860,7	861,1	17,4	20,7	18,8	18,6	21,3	15,8	15,7	96	73	81	W	20	W	20	W	3	SW	38	11,5	8	10	9	8		7		0,8	6	1	18,5	0,8	● n.a; 9 a
21	864,7	861,5	864,7	17,9	22,4	19,3	19,6	22,4	16,7	14,8	96	71	79	W	2	SW	20	W	3	W	39	6,0	8	10		10		10		1,6	13	2	17,8	2,0	● n; ●≡ a
22	865,6	862,2	864,0	23,4	25,9	20,0	21,9	26,0	17,8	15,2	68	50	88	N	7	SW	14	NE	8	SW	30	6,8	8	7		9		6		6,1	47	1	5,6	1,7	△ na
23	867,0	862,8	865,5	18,6	22,1	19,6	20,9	22,8	17,1	16,8	92	61	70	W	21	W	11	C	0	W	34	9,3	9	10		10		3		3,6	29	1	0,3	1,8	ϕ a
24	866,2	863,0	864,4	23,4	19,0	17,9	21,7	25,6	17,8	16,1	66	92	94	NE	4	SW	19	E	3	SW	45	7,2	5	6		10	●	10		4,5	36	0	0,0	2,7	△ na; ● p
25	866,5	864,6	865,6	18,8	16,2	16,4	17,9	20,2	15,6	16,2	96	89	88	NE	6	W	8	NE	2	SW	44	5,6	8	10		10	●	7		0,8	6	1	4,3	2,3	● a.p
26	866,8	863,5	864,3	22,2	20,6	18,9	19,0	22,8	15,2	14,0	71	79	87	NE	4	N	2	E	6	NE	24	5,2	8	10		10		7		3,4	27	1	50,3	1,4	Ʀ● p
27	866,7	863,7	865,8	22,7	25,7	19,6	21,4	25,7	17,1	14,2	69	53	85	E	17	N	7	C	0	E	26	7,9	8	3		8		5		6,4	52	1	1,7	1,8	ϕ p
28	868,2	864,7	866,1	22,1	20,5	18,7	20,9	24,0	17,8	14,1	70	81	89	C	0	SE	13	E	11	S	23	4,9	8	10		10		4		0,9	7	1	2,4	3,0	ϕ p
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	865,7	862,4	864,3	21,1	22,0	18,9	20,3	24,2	16,4	11,8	80	74	87		10,4		10,6		4,2		—	7,4	—	9		10		8		106,7	31	—	205,4	62,8	

1966 VILA CABRAL

$\varphi = 13^\circ\ 18' S$; $\lambda = 35^\circ\ 14' E$; $g = 9.7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

MARÇO III

$H_s = 1356\ m$; $H_b = 1357\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}5\ m$; $h_d = 9{,}5\ m$; $h_r = 1{,}0\ m$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	867,1	862,6	864,7	20,0	16,6	16,9	20,2	24,0	16,3	16,0	81	91	96	E	16	W	11	E	4	E	32	8,4	4	10		10	●	5		3,8	30	1	1,0	1,8	● p.n; ☇ n
2	866,7	862,9	864,0	19,4	22,2	17,3	19,2	23,2	15,3	15,5	83	72	92	E	14	SE	11	E	14	E	35	12,3	8	10		7		6		4,9	39	1	49,3	1,2	☇ n
3	866,6	863,3	865,2	20,1	23,2	16,8	19,8	24,3	15,4	15,4	78	63	99	SE	16	SE	12	E	8	SE	34	11,4	8	10		8	●	4		4,9	39	1	0,0	2,0	9 a; ● p.n; ☇ n
4	866,4	863,6	864,1	20,3	20,2	18,0	20,0	23,5	16,6	15,7	79	85	91	E	17	E	8	E	8	E	32	11,0	8	10		10		8		4,2	34	1	9,5	2,3	● na.np; ☇ n
5	867,0	863,7	865,0	20,0	24,2	17,2	20,4	24,5	16,4	15,6	79	57	88	E	20	E	15	NE	4	NE	39	15,1	8	9		5		4		8,4	68	1	10,2	1,8	⌓ na; ☇ np
6	866,4	863,0	863,0	19,8	23,1	17,6	20,5	24,6	16,4	14,7	81	57	88	NE	18	E	11	E	4	SE	29	9,9	8	8		6		3		8,1	65	1	0,0	3,9	
7	865,3	862,1	862,9	19,8	22,7	18,8	19,5	23,0	16,0	14,0	81	67	90	E	12	E	10	NE	4	E	33	7,4	8	10		8		4		2,6	21	1	0,0	3,4	
8	865,0	861,8	862,6	22,3	18,2	17,4	20,0	23,2	16,7	15,0	65	88	90	NE	9	N	10	C	0	N	24	3,3	7	9		10	♁	4	☇	6,9	56	1	0,0	2,2	⌓ na; ♁⛈ p; ☇ n
9	866,5	862,9	863,6	21,0	23,5	19,7	20,0	24,2	15,9	13,3	82	72	86	N	8	S	7	C	0	NE	25	4,4	8	10		10		8		2,8	22	1	34,2	2,3	⛈ p
10	868,5	865,1	866,1	16,7	21,6	18,5	19,4	23,2	15,7	15,3	94	65	89	E	10	NE	8	E	11	NE	31	8,8	8	10		9		10		2,4	20	1	2,0	1,9	≡ n; ⛈♁ a; ● p
11	868,1	864,2	866,3	20,9	19,6	16,8	20,3	25,5	15,1	13,2	77	74	87	E	14	SW	16	E	8	W	36	9,0	6	8		10	♁	6		4,1	33	1	13,6	1,7	⌓ na; ⛈♁ p
12	868,2	865,7	867,2	20,0	17,5	18,6	20,8	25,5	16,2	13,3	88	87	92	E	5	SW	14	E	13	NW	37	7,4	8	10		10	●	9	☇	4,7	38	1	19,0	2,1	⛈● p; ☇ n
13	868,4	865,3	867,3	20,5	20,2	17,6	20,0	24,3	15,6	12,7	81	83	94	SE	16	S	10	E	12	S	33	9,7	8	9		10		10		6,2	50	1	32,7	1,9	●⛈ p
14	868,7	865,5	867,2	19,8	19,0	17,2	18,3	21,4	15,2	11,2	81	92	92	SE	9	S	10	SE	6	S	29	8,4	7	10		10		3		2,1	17	1	6,1	1,3	● p; 9 n
15	868,3	865,3	867,2	19,0	21,6	18,0	19,0	23,2	14,9	10,4	82	71	86	E	20	SE	11	E	14	E	36	11,2	8	9		9		6		8,2	67	1	1,9	1,1	9 na.np
16	867,8	865,0	866,2	18,0	21,8	17,1	18,7	22,8	14,6	10,8	78	57	71	E	18	E	10	E	8	SE	40	12,4	8	7		8		2		8,8	72	1	0,4	3,0	⌓ na
17	868,3	864,7	866,4	17,8	21,4	14,6	17,7	22,7	12,7	8,1	61	54	79	E	13	S	10	E	6	E	27	8,6	9	2		1		1		11,9	93	0	0,0	3,7	⌓ na
18	868,3	865,9	867,5	18,4	23,2	15,3	17,5	23,6	11,4	5,7	69	37	87	E	14	N	3	C	0	E	27	5,8	8	3		6		0		10,2	84	0	0,0	4,2	⌓ na
19	868,9	865,7	867,3	19,8	23,7	15,6	18,8	24,8	11,9	7,6	60	47	97	NE	15	S	8	N	8	NE	31	8,0	8	6		9		2		8,6	70	0	0,0	4,0	⌓ na; ♁⌒ p
20	868,0	864,1	865,9	20,4	22,5	16,6	18,9	24,4	13,4	9,0	76	52	83	E	16	S	11	E	6	E	31	9,2	8	6		9	9	6		11,1	92	1	15,1	3,3	⌓ na; 9 p
21	867,6	864,2	865,7	19,0	23,5	17,8	19,0	24,5	13,4	10,7	81	70	80	NE	16	S	9	E	8	NE	37	10,3	8	8		10		0		5,2	43	1	0,0	3,3	
22	866,3	863,9	865,5	21,6	23,5	18,2	20,0	25,2	14,9	11,5	67	70	88	E	12	S	10	E	3	E	26	8,4	8	4		3		3		9,8	81	1	39,8	3,2	9⌒ p
23	866,8	863,7	866,3	21,0	24,4	17,6	20,8	25,5	16,0	12,0	73	53	90	NE	16	E	9	E	4	E	26	7,2	8	5		5		4	⛈	7,7	64	1	0,1	2,8	⛈ np
24	867,7	864,0	865,9	21,2	24,1	17,2	20,0	24,6	15,5	11,3	71	71	90	E	17	S	11	E	3	SW	28	9,0	8	3		8		1	☇	10,2	85	0	0,0	3,0	⌓ n; 9⌒ a; ☇ np
25	866,4	863,0	864,6	21,2	24,8	18,0	19,8	26,1	13,6	9,2	66	63	82	NE	18	S	11	N	8	SE	28	8,2	8	4		8		4		9,7	81	0	0,0	3,7	9 p
26	867,2	864,3	866,9	21,9	21,0	19,0	21,0	26,0	16,1	10,8	61	85	90	NE	9	W	15	NE	16	S	23	8,9	7	8		8	♁	8	☇	8,3	69	0	0,2	4,4	♁ p; ☇ n
27	868,0	865,7	867,1	21,3	22,2	17,6	20,0	22,4	17,5	13,0	71	66	88	E	22	E	10	NE	8	NE	28	13,6	8	8		7		6		3,3	28	0	0,0	3,5	
28	868,9	866,1	867,3	18,6	25,0	17,2	20,0	24,5	15,5	11,2	83	60	88	NE	22	E	11	N	8	E	36	12,5	8	10		6		3		5,8	48	0	0,0	4,1	
29	868,2	865,0	866,9	19,5	24,6	17,8	20,1	24,8	15,4	11,0	79	65	94	NE	16	SE	8	E	11	NE	26	8,4	8	10		8		4	☇	5,1	42	0	0,0	3,5	⌓ na; ♁⛈☇ np
30	867,5	864,1	866,0	20,0	19,7	17,0	19,0	22,9	15,2	10,5	80	85	86	N	10	S	8	NE	4	S	27	6,6	8	6		10	♁	4	⛈	6,8	57	0	12,3	2,8	⌓ na; ♁⛈⌒ p; ⛈ n
31	867,7	865,2	867,3	19,3	23,2	16,1	19,2	23,5	15,0	11,2	73	55	85	E	18	SE	10	E	6	E	34	11,0	8	2		6		0		9,9	83	1	1,6	2,5	9 ☇ na
Mês	867,4	864,2	865,8	20,0	22,0	17,4	19,6	24,1	15,2	12,1	76	68	88		14.7		10,2		7,0		—	9,2	—	8		8		4		206,1	54	—	249,0	85,9	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	869,7	866,7	868,1	18,3	21,8	14,5	17,6	22,2	13,0	8,4	70	66	83	E	20	SE	5	E	8	E	34	9,0	8	2		10		5		3,8	32	0	0,0	3,6	= a
2	869,5	866,3	867,3	16,2	22,6	16,6	18,0	22,8	13,2	8,4	87	53	91	E	15	E	9	NE	15	E	46	14,0	8	10		10		1		6,6	55	0	0,0	3,3	
3	868,3	865,7	867,0	17,7	21,5	16,4	17,8	22,2	13,3	8,2	75	63	94	E	14	SE	12	E	12	E	32	14,2	8	9		7		1		7,8	60	0	0,0	3,0	
4	868,1	865,5	867,0	17,4	21,4	15,8	18,1	22,7	13,5	9,8	74	64	89	E	18	E	9	E	10	E	36	11,8	8	8		10		10		5,8	49	0	0,9	2,9	
5	868,3	866,1	868,1	18,6	21,2	16,2	18,4	22,8	13,9	9,0	75	64	89	NE	17	E	10	NE	8	NE	29	11,1	8	6		10		10		5,5	46	0	0,0	3,4	⌓ na; 9 p
6	868,5	866,2	867,1	19,1	21,4	16,9	17,8	23,2	12,5	8,2	73	69	91	E	16	E	11	E	11	E	28	11,4	8	3		10		7		6,3	53	0	0,0	2,9	⌓ na
7	867,3	864,7	866,9	18,6	21,8	17,6	18,2	23,4	13,1	8,7	69	61	86	NE	20	E	12	NE	10	NE	31	13,5	8	9		10		10		8,0	67	0	0,3	3,5	
8	867,5	864,6	866,5	19,0	23,2	17,0	18,7	24,0	13,4	8,7	77	55	90	E	14	NE	10	NE	10	NE	30	11,0	8	10		6		8		5,7	48	0	0,0	4,2	9 a
9	868,1	865,3	866,4	20,2	25,1	17,4	20,1	24,4	15,8	11,4	78	58	90	NE	13	E	15	E	10	NE	36	12,9	8	10		10		10		2,4	20	0	0,0	4,3	
10	868,0	864,7	866,3	20,8	24,0	18,2	20,2	24,4	15,9	11,7	73	59	88	N	12	E	10	NE	4	NE	30	8,6	8	9		10		3		8,7	74	0	0,6	3,6	
11	867,1	863,3	865,5	22,2	24,5	18,5	20,6	25,8	15,5	10,7	70	54	88	E	12	E	11	NE	6	E	28	7,2	8	9		10	⛈	4	☇	8,1	69	0	0,2	3,7	⛈☇ np
12	866,4	863,4	866,2	22,2	25,4	17,6	20,4	26,1	14,8	9,5	66	45	88	NE	11	NE	10	NE	1	NE	20	6,2	8	7		10	⛈	6	☇	7,4	63	0	0,0	4,6	⛈ p; ☇
13	867,5	864,9	867,0	21,3	18,0	17,0	19,7	25,0	14,4	9,7	74	86	98	E	10	N	8	N	5	N	21	6,3	5	7		10	♁	5		6,3	53	0	0,0	4,4	⌓ n; ⛈♁ a.p; ☇ p
14	866,9	863,7	864,9	20,8	21,0	17,6	19,6	24,2	15,0	9,8	77	82	86	N	11	SW	5	SW	7	S	22	7,4	8	6		10	⛈	3	⌓	4,5	38	0	10,2	1,8	⌓ na; ⛈9 p; ⌓ n
15	865,8	861,4	863,1	21,8	25,6	19,2	20,9	26,2	15,6	10,6	79	64	88	S	11	N	7	N	3	S	23	6,2	8	4		5		3		9,8	83	0	0,0	2,1	⌓ na; ⛈ p; ⌓☇ n
16	865,6	862,1	864,5	22,4	21,7	18,3	21,8	26,7	17,0	12,4	71	69	86	NE	11	N	5	E	6	E	32	7,8	8	4		10	⛈	4		8,2	69	0	0,7	2,9	⛈9⌒ p
17	866,6	863,4	865,7	22,2	20,4	18,2	22,4	27,1	16,9	12,1	71	73	88	NE	13	E	11	NE	7	E	59	9,4	7	8		10	♁	10		8,2	69	0	0,0	3,2	⛈♁⌒ p
18	867,4	864,9	866,8	22,1	18,5	17,0	20,4	25,8	14,9	8,4	67	78	94	NE	10	NE	20	E	4	NE	48	6,5	7	5		10	♁	3		7,6	64	1	5,5	3,4	⌓ na; ⛈♁☇ p.n
19	867,1	864,0	866,5	21,8	24,0	17,2	20,1	26,2	14,0	8,0	72	53	84	NE	12	E	10	E	4	NE	21	7,1	8	3		8		2		9,3	79	1	5,5	3,2	
20	868,0	864,7	867,4	21,6	26,0	16,6	20,2	26,3	14,0	8,0	74	36	88	N	11	SE	12	E	4	SE	24	7,2	8	4		6	☇	3		11,8	90	0	0,0	4,2	☇ p
21	870,0	867,1	869,5	19,8	23,2	18,0	19,6	24,5	14,6	8,6	77	54	84	E	21	E	17	E	13	E	38	12,9	8	8		5	☇	7		10,0	85	0	0,0	4,4	☇ p.n
22	871,5	868,1	869,7	16,3	20,2	16,7	18,2	21,8	14,7	8,6	94	69	94	SE	14	SE	11	E	11	E	35	12,8	8	10	9	10		10		3,4	29	1	1,4	4,6	9 n.a
23	870,1	867,4	869,3	15,8	20,2	16,0	18,0	22,0	14,0	10,6	87	69	89	E	16	E	12	E	12	NE	42	14,3	8	10		7		10		4,5	38	0	7,8	1,9	9 na
24	869,4	866,6	868,2	15,3	21,4	15,2	17,6	22,0	13,1	8,6	89	59	93	E	25	NE	5	E	10	NE	35	13,2	8	10		7		2		5,6	48	0	0,0	2,2	⌓ na
25	870,3	867,8	869,9	17,6	22,0	17,3	18,1	23,1	13,1	8,3	84	58	74	E	12	S	10	E	11	E	26	10,6	8	5		7		0		7,2	62	0	0,0	2,3	⌓ n; ≡ a
26	871,1	868,1	870,1	17,1	21,2	15,4	16,4	22,1	10,6	5,7	65	51	78	E	14	S	11	E	12	E	41	12,0	8	1		2		1		11,5	98	0	0,0	4,1	⌓ na
27	870,7	867,7	868,6	17,0	21,8	15,6	17,0	22,1	12,0	7,0	70	59	79	SW	13	SE	10	E	13	NE	26	12,2	8	3		3		0		9,6	83	0	0,0	2,4	
28	870,1	867,1	869,4	17,8	20,0	16,2	17,4	22,2	12,5	7,4	69	71	77	E	13	SE	9	E	12	NE	34	11,9	8	3		7		6		7,6	66	0	0,0	2,5	
29	870,5	867,3	869,9	16,9	22,1	15,4	17,4	22,5	12,2	7,5	83	43	77	S	20	S	10	S	7	E	38	13,3	8	6		4		1	⌓	8,5	73	0	0,0	3,5	⌓ np
30	871,0	868,2	870,1	17,6	21,2	16,3	17,4	22,3	12,5	7,5	68	57	77	SE	13	SW	11	SE	10	S	26	11,7	8	3		7		6		10,1	87	0	0,0	4,1	
31																																			
Mês	868,5	865,6	867,4	19,1	22,0	16,9	18,8	23,9	14,0	9,0	75	61	87		14,4		10,2		8,5		—	10,5	—	6		8		5		219,8	62	—	33,1	100,2	

VILA CABRAL

1966

$\varphi = 13°\ 18'$ S; $\lambda = 35°\ 14'$ E; $g = 9.7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

MAIO V

$H_s = 1356$ m; $H_b = 1357$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 9,5$ m; $h_d = 9,5$ m; $h_r = 1,0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	871,1	868,3	871,0	17,1	20,0	16,0	17,4	21,4	13 3	8 2	77	01	87	E	27	S	16	S	18	E	46	14,0	8	8		10		10		4,0	34	0	0,0	3,5	≡ na; ʕ p
2	871,4	869,0	870,6	16,2	18,7	14,9	16,7	19,5	12,8	8,2	79	68	91	S	19	SE	12	E	11	SE	50	15,5	8	10		10		8		0,2	3	0	0,0	3,3	
3	872,5	868,8	871,2	14,8	19,6	15,0	16,5	20,6	12,4	8,5	84	62	75	E	14	S	10	SE	11	SE	38	13,1	8	10		7		1		3,0	26	0	0,0	2,6	
4	870,7	867,9	870,3	16,4	21,5	15,2	17,4	22,6	12,2	6,3	78	60	76	SE	18	SW	11	SE	14	E	33	12,6	8	3		6		2	△	9,7	84	0	0,0	3,0	≡ n; △ np
5	871,7	868,9	870,8	18,8	22,0	13,5	16,7	22,6	10,8	5,6	59	55	87	SE	5	W	10	E	7	SW	20	8,2	8	3		5		1		9,0	78	0	0,0	3,8	
6	871,4	868,1	869,9	18,0	21,3	13,0	16,6	23,1	10,0	4,5	60	55	76	SE	8	SW	6	SE	4	SE	26	7,5	8	0		8		1	△	8,1	70	0	0,0	3,9	△ np
7	869,6	866,5	868,2	18,8	22,0	15,4	16,8	23,2	10,4	4,6	61	53	93	E	10	S	6	E	7	E	28	7,5	8	1		7		5		6,7	58	0	0,0	4,4	⌒ p; 9 n
8	869,0	866,4	868,3	18,8	23,2	15,2	17,5	23,8	11,2	6,7	73	54	93	SE	15	E	9	E	9	SE	25	7,3	8	2		6		2		8,8	76	0	0,2	3,1	△ na
9	870,4	868,1	869,5	18,6	18,6	16,0	17,3	23,1	11,5	5,6	81	83	96	E	13	S	9	E	9	E	26	9,3	7	6		10		2		4,0	34	0	0,2	3,3	9☈ p
10	870,4	867,7	869,0	18,4	22,4	16,4	18,6	23,7	13,5	8,7	84	60	96	NE	20	E	10	E	15	N	29	11,7	8	6		7		0		3,4	30	0	2,2	2,0	≡ na
11	870,1	867,8	870,3	17,7	21,6	16,6	17,3	23,2	11,4	8,3	87	65	96	E	21	NE	10	E	12	E	31	11,6	8	10		7		8	△	4,1	36	1	1,9	2,7	△ np
12	871,2	869,3	870,6	19,2	22,0	15,8	18,4	22,8	14,0	8,2	76	58	91	NE	20	E	12	SE	17	E	32	11,0	8	10		10		3		4,0	35	0	0,1	3,1	
13	871,5	869,4	870,4	17,9	21,0	15,6	17,3	22,1	12,5	6,3	84	70	96	E	16	E	11	E	10	E	28	10,4	8	9		6		2		2,8	24	0	0,0	3,2	≡ na; ⌒ p
14	870,7	868,2	869,9	20,4	23,9	16,8	18,4	24,5	12,2	5,8	68	45	82	NE	23	E	11	E	11	NE	37	13,7	8	2	∞	8		2		8,8	76	0	0,2	3,0	∞ na
15	870,3	867,1	869,1	20,1	23,4	16,0	19,6	25,8	13,4	7,3	55	61	85	E	17	E	14	E	7	E	32	10,6	8	1		6		4		10,8	90	0	0,0	5,3	
16	869,8	866,9	868,8	19,0	24,0	15,4	18,6	24,5	12,6	6,5	79	41	84	NE	24	E	11	C	0	NE	32	9,5	8	4		6		1	△	10,0	87	0	0,0	3,9	≡ na; ʕ△ np
17	868,3	866,1	868,7	18,5	24,0	14,6	18,8	24,7	13,0	7,2	76	41	89	E	29	E	11	E	7	E	36	11,9	8	5		6		2		9,0	78	0	0,0	4,6	∞ na
18	869,4	866,7	868,2	20,3	23,5	15,7	18,2	25,2	11,2	4,5	57	42	81	NE	15	E	9	E	7	NE	23	9,6	8	1	∞	5		2		9,3	81	0	0,0	5,1	
19	869,4	866,9	868,3	20,2	24,2	17,2	19,0	25,5	12,5	6,0	68	46	78	E	30	NE	15	E	13	E	42	15,0	8	4		6		3		10,2	89	0	0,0	6,2	
20	869,2	864,8	866,2	20,0	23,8	17,0	19,6	24,6	14,5	9,7	73	48	88	NE	28	E	17	NE	20	NE	40	21,1	8	8		5		2	ʕ	9,7	84	0	0,0	5,8	ʕ na
21	867,7	864,6	865,9	20,2	25,7	16,7	20,0	26,5	13,5	7,2	64	39	94	N	21	E	10	NE	11	SW	62	14,7	8	1		5		1	ϕ	9,4	82	0	0,0	6,4	ϕ☈⌒ np
22	866,8	863,1	863,6	20,4	24,3	17,8	20,1	25,6	14,6	8,7	73	47	80	NE	17	E	6	E	11	E	26	9,8	8	1		8		0		9,2	81	1	17,0	5,4	
23	866,4	864,1	866,1	20,8	24,5	17,6	19,8	26,0	13,6	7,6	65	51	86	E	15	SE	10	E	5	NE	23	7,5	8	4		6		7	☈	9,2	81	0	0,0	4,1	☈ np
24	868,5	866,5	868,2	18,8	16,6	17,0	18,8	23,2	14,3	8,9	81	86	92	NE	20	E	11	E	9	E	34	12,1	8	9	∞	9		4	9	4,9	43	0	0,0	3,8	≡ n; ● a; ⌒ p; ʕ n
25	870,5	867,5	868 6	17,0	22,0	16,2	19,0	23,4	14,5	9,4	90	59	98	E	20	SE	11	E	15	E	32	13,2	8	9		7		4		5,4	47	1	7,4	2,0	△ na
26	869,5	867,0	869,0	17,6	20,8	13,6	16,6	21,5	11,6	6,6	67	43	83	E	20	E	10	E	9	SE	33	13,2	8	7		9		3		7,5	66	1	0,0	2,6	
27	870,5	868,8	870,4	15,4	19,5	14,6	15,6	21,6	9,5	3,3	52	46	72	E	23	SE	10	E	12	E	36	14,5	8	1		7		7		7,9	69	0	0,0	5,7	△ na
28	871,9	869,3	871,5	15,8	19,3	14,3	14,3	19,6	9,0	3,5	65	54	83	E	18	E	8	NE	11	NE	26	12,2	8	6		10		10	●	6,4	56	0	0,0	4,8	∞⌒ p; ● n
29	871,6	869,7	871,2	16,7	19,8	14,8	15,2	20,4	10,0	4,4	65	56	82	E	20	E	13	E	15	E	32	13,3	8	7		6		9		8,3	73	0	0,6	3,9	
30	871,1	867,7	870,1	16,8	21,9	14,4	16,0	22,5	9,6	4,4	72	46	86	E	20	E	12	E	5	E	29	10,2	8	2		6		2	△	8,8	77	0	0,0	3,9	△ np
31	871,9	868,4	870,6	17,6	20,2	14,4	16,8	22,5	11,0	6,3	68	56	89	E	17	SE	9	E	7	NE	33	11,4	8	3		8		3		6,6	58	0	0,0	3,8	△ na; 9 p
Mês	870,2	867,4	869,2	18,3	21,8	15,6	17,6	23,2	12,1	6,9	72	57	87		18,8		10,6		10,0		—	11,7	—	5		7		4		218,8	61	—	29,8	122,2	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	871,4	868,7	870.7	18,3	21,0	14,2	15,6	22,0	9,3		61	49	82	E	13	E	5	E	3	—	—	8,5	8	2		6		5		7,5	66	0	0,0	3,6	
2	871,8	869,2	871,3	17,8	20,5	13,6	17,1	21,6	9,0		63	51	86	E	18	E	7	E	7	—	—	8,3	8	1		9		4		6,9	60	0	0,0	3,7	△ na
3	872,2	869,7	870,8	17,2	20,0	15,6	16,1	20,5	11,7		66	47	59	NE	24	SE	10	E	14	—	—	11,8	8	3		7		8		6,0	53	0	0,0	3,9	
4	871,7	868,6	870,0	15,0	20,0	12,7	16,2	21,2	9,4		75	47	83	E	13	E	15	E	7	—	—	11,6	8	4		6		1	△	9,1	80	0	0,0	4,6	△ na
5	869,8	866,7	868,6	15,7	20,8	14,3	16,3	22,2	10,4		81	49	90	E	23	E	10	C	0	—	—	9,6	8	8		5		3		6,7	59	0	0,0	3,4	△ na
6	869,7	867,7	869,7	18,6	22,3	13,4	16,6	22,6	10,6		72	44	91	NE	24	N	8	NE	5	—	—	11,4	8	5		7		1	∞	8,8	77	0	0,0	3,9	∞ p.n
7	870,9	869,8	870,3	18,3	21,6	13,0	16,9	22,5	11,3		72	45	86	E	24	SE	11	SE	4	—	—	12,7	8	4	∞	6		2		8,3	73	0	0,0	4,0	△ʕ∞ a
8	871,3	868,8	870,2	16,2	18,6	14,4	16,0	21,7	11,4		85	72	89	SE	24	E	9	E	9	—	—	10,8	8	6		10		1	∞	5,1	45	0	0,0	4,6	△ na; ∞ p
9	870,6	867,4	868,4	16,1	20,2	13,3	16,2	20,9	11,6		81	58	89	E	21	S	9	E	6	—	—	9,7	8	5		7		0		6,7	59	0	0,0	2,7	△≡ na
10	869,8	866,8	868,4	18,0	21,6	13,2	16,2	22,2	10,2		69	47	88	SE	15	E	10	E	2	—	—	8,4	8	3		7		3		7,2	63	0	0,0	2,9	△ na
11	869,8	867,2	868.7	17,2	19,8	14,2	15,8	21,0	10,4		74	56	86	E	19	E	13	E	7	—	—	10,3	8	6		10		7		5,2	45	0	0,0	3,1	△ na
12	870,4	868,2	870,4	16,7	21,2	14,0	16,8	22,0	11,6		73	44	78	SE	18	SW	9	E	10	—	—	12,0	8	2		8		3		6,4	56	0	0,0	3,4	△ na
13	872,1	869,2	871,6	15,4	21,0	13,5	15,8	21,5	10,0		51	42	56	S	19	SW	13	SE	12	—	—	13,2	8	3		1		0		10,8	95	0	0,0	4,8	∞ p.n
14	872,5	869,7	870,7	15,0	18,8	14,8	14,0	19,3	8,4		55	39	66	SE	17	S	13	S	10	—	—	11,9	8	2	9	7		10	9	8,1	72	0	0,0	5,7	△ n; 9 a.np
15	871,5	869,7	871,3	14,4	18,6	13,8	14,2	19,9	8,5		62	52	58	SE	27	S	9	S	8	—	—	12,7	8	2	9	5		4		8,8	77	0	0,0	5,0	9 a
16	872,0	869,6	872,2	14,8	18,8	12,2	14,0	19,5	8,5		56	30	72	SE	17	S	13	SE	8	—	—	11,1	8	3		5		2		9,9	87	0	0,0	4,4	
17	872,9	870,4	872,0	14,6	19,0	14,2	14,8	20,2	9,4		72	39	72	E	16	S	12	SE	16	—	—	14,0	8	3		6		3		7,2	64	0	0,0	4,1	
18	873,4	871,0	872,6	13,4	18,4	15,2	15,4	20,0	10,8		82	37	68	SE	18	E	12	SE	7	—	—	12,5	8	6		7		10		5.7	50	0	0,0	4,2	
19	872,8	870,2	872,4	14,8	19,2	15,1	15,7	20,9	11,4		82	54	81	E	19	E	16	E	12	—	—	15,8	8	7		6		10		4,2	37	0	0,0	—	△ na
20	873,0	871,5	872,5	13,6	17,8	14,1	15,0	17,9	12,0		91	62	83	E	18	E	10	C	0	—	—	13,6	8	10		10		10		0,8	7	0	0,0	5,0	△ n; = a
21	872,5	870,1	871,7	16,4	19,0	13,9	16,8	21,2	12,4		66	58	80	E	23	E	13	E	10	—	—	15,8	8	5		6		0	≡	8,1	72	0	0,0	3,5	≡ np
22	871,9	869,7	871.4	13.0	19.8	13,8	16,0	20,5	11,4		86	36	57	NE	21	E	11	E	10	—	—	15,0	8	10		5		0		5,0	44	0	0,0	4,4	
23	871,8	870,2	871,5	13,6	16,2	13,2	13,2	18,5	7,8		62	61	88	E	13	SE	13	S	14	—	—	12,4	8	2		10		10		6,0	53	0	0,0	5,7	ϕ p
24	872,3	871,2	872,3	13.2	15,2	13,0	13,8	17,0	10,7		94	87	94	SE	13	SE	10	E	10	—	—	11,3	8	10		10		10		2,2	14	1	0,0	3,1	⌒ p
25	873,3	871,6	872,3	13,6	18,6	12,2	15,7	20,0	11,4		91	56	90	E	14	E	15	E	7	—	—	12,5	7	10		10		1		3,0	26	1	2,7	1,0	
26	873,2	870,5	871,6	17,2	19.2	15,0	15,6	20,6	10,5		60	44	76	NE	23	NE	16	E	5	—	—	16,2	8	2		7		10		8,1	72	0	0,0	3,4	
27	872,9	870,1	871,0	14,8	20,6	12.7	16,4	21,0	11,9		84	37	69	E	22	E	16	E	6	—	—	13,8	8	10		4		0		6,6	58	0	0,0	5,1	
28	872,7	870,0	871,8	16,2	19,6	12,0	15,2	20,8	9,6		72	42	88	E	18	NE	11	NE	6	—	—	10,2	8	6		10		6		5,7	50	0	0,0	5,1	
29	872,1	869,1	870,8	16,2	18,8	19.2	15.1	20,0	10,2		61	44	92	E	20	E	10	E	5	—	—	7,2	8	4		10		5		6,2	54	0	0,0	5,1	
30	872,3	869,2	870,8	17,2	20,8	10,5	14,4	21,4	7,4		57	44	93	E	16	E	10	NE	8	—	—	8,9	8	0		4		0		10,0	88	0	0,0	5,7	
31																																			
Mês	871,8	869,4	870,9	15.7	19.6	13.5	15.5	20.7	10.3		72	49	80		19.2		11.3		7.3			11.8	—	5		7		4		200.3	58	—	2,7	—	

1966 VILA CABRAL

$\varphi = 13^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 14'$ E; $g = 9.7789$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

JULHO VII

$H_s = 1356$ m; $H_b = 1357$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a' = 9{,}5$ m; $h_d = 9{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb)			Temperatura do ar T (°C)							Humidade relativa do ar U (%)			Rumo e velocidade do vento d, f (km/h)									Visibilidade V (0-9)	Nebulosidade e tempo N (0-10), w				Insolação i		Estado do solo E (0-9)	Precipitação R (mm)	Evaporação (mm)	Evolução do tempo W
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. max-min	9 h	15 h	21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx (km/h) f	Dia f	15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Total (h)	Perc. (%)	9 h	9 h-9 h	9 h-9 h	
1	870,9	867,9	869,7	17,2	20,1	13,4	15,0	21,6	8,4	1,5	65	56	87	E	21	E	5	C	0	E	35	7,0	8	3		8		3		8,2	72	0	0,0	5,2	∞ na
2	870,2	867,4	869,5	19,6	23,6	15,6	16,7	24,6	8,8	1,2	49	34	71	NE	10	SW	7	C	0	NE	27	4,4	8	0		2		1		10,8	95	0	0,0	4,2	≡ p
3	871,1	869,4	870,5	19,8	23,1	15,4	16,9	23,8	10,0	1,5	42	26	71	E	11	E	10	E	3	NE	28	5,2	8	0		1		1		10,9	96	0	0,0	5,4	∞ na
4	872,3	869,5	870,7	16,2	21,2	12,0	17,4	23,7	11,2	3,4	56	28	65	NE	11	SE	9	NE	5	E	30	8,6	8	0		2		2		10,8	95	0	0,0	7,3	
5	871,2	867,8	870,2	16,0	19,8	12,2	14,8	21,4	8,3	1,6	58	34	58	E	11	SE	9	C	0	E	24	7,9	8	1		6		1		8,8	77	0	0,0	5,9	
6	870,9	868,4	870,3	14,8	18,8	12,6	14,0	19,6	8,4	−0,4	78	53	78	E	17	E	11	C	0	NE	31	9,0	8	5		0		2		5,6	49	0	0,0	6,0	
7	871,1	868,6	871,1	15,0	20,2	12,6	15,0	21,5	8,4	−0,4	82	42	75	NE	20	E	10	E	6	E	33	11,4	8	10		0		5		4,8	42	0	0,0	3,6	
8	870,9	867,9	868,9	16,6	20,6	12,6	15,8	20,8	10,0	4,2	72	44	78	E	19	E	8	E	5	NE	34	11,4	8	6		6		4		5,3	46	0	0,0	5,0	
9	869,6	866,8	868,5	17,8	21,5	14,4	15,2	21,5	9,0	1,5	71	38	80	NE	17	S	9	E	4	E	27	8,6	8	5		0		6		5,7	50	0	0,0	4,5	
10	870,3	868,7	870,3	16,2	19,2	15,0	16,6	19,8	13,5	−0,4	67	41	66	NE	12	E	16	C	0	E	36	9,1	8	6		0		9		0,0	0	0	0,0	4,8	
11	872,1	869,3	870,3	15,2	19,4	14,0	16,6	20,1	13,0	6,2	81	49	78	E	9	E	9	C	0	E	26	6,2	8	10		0		10		1,5	13	0	0,0	5,2	
12	871,1	868,6	868,9	15,6	18,2	15,0	15,2	19,3	11,2	3,5	75	48	73	E	14	E	9	E	7	NE	24	8,4	8	8		0		9		1,2	10	0	0,0	4,6	
13	870,2	867,3	869,2	16,8	19,2	12,2	16,0	20,7	11,3	4,0	53	42	71	E	14	S	10	E	9	S	31	9,0	8	3		0		6		5,6	49	0	0,0	4,6	
14	870,9	868,4	870,5	15,5	18,2	14,4	15,4	20,7	10,0	3,9	64	45	62	E	16	E	6	NE	8	E	30	8,9	8	10		0		10		1,1	10	0	0,0	6,1	
15	870,6	870,6	871,4	14,0	16,9	14,0	13,5	18,6	8,4	−0,5	76	59	79	E	12	E	12	E	4	E	30	8,3	7	10		10	∞	10		0,2	0	0	0,0	5,2	∞ p
16	872,9	870,6	872,0	14,4	19,1	15,0	13,8	19,3	8,4	−0,5	74	41	68	E	10	NE	15	E	8	E	33	10,1	8	10		9		9		1,6	14	0	0,0	4,5	
17	871,6	868,5	870,1	13,6	18,8	12,6	15,0	20,4	9,7	3,8	82	61	81	E	23	SE	9	E	10	E	45	14,2	7	10		10		5		4,8	42	0	0,0	5,7	
18	871,4	868,1	869,6	15,2	19,8	11,7	14,9	21,0	8,8	2,8	75	49	89	NE	20	E	6	NE	8	NE	34	10,3	8	4		6		7		5,9	52	0	0,0	4,0	∞ na
19	869,7	866,7	868,2	16,8	23,0	12,9	16,4	23,5	9,4	1,5	59	38	88	E	20	S	7	NE	4	E	33	6,3	8	0		4		0		10,6	94	0	0,0	4,0	∞ na
20	869,5	866,7	869,1	17,6	23,5	13,2	17,8	25,7	9,8	2,0	56	34	79	NE	14	S	10	NE	4	NE	23	6,3	8	0		4		0		10,6	94	0	0,0	4,7	
21	870,6	867,7	869,8	16,2	22,0	14,0	16,0	22,3	9,8	2,3	59	33	57	E	24	S	9	E	8	NE	36	11,0	8	0		3	∞	0		10,8	95	0	0,0	5,8	∞ a.p
22	871,3	868,7	871,7	14,2	19,6	14,3	16,0	22,4	9,7	3,8	74	42	56	E	22	SE	6	SE	6	E	39	11,8	8	3		6		0		6,2	54	0	0,0	6,8	
23	871,3	869,1	870,1	17,2	22,2	11,4	16,0	22,3	9,6	−0,3	53	35	76	E	12	S	6	E	4	E	22	6,4	8	1		5		0		8,4	73	0	0,0	5,8	
24	870,6	868,4	870,2	16,4	21,6	13,6	15,1	22,4	7,8	−0,3	63	37	69	E	20	S	7	SE	5	E	31	6,8	8	1		6		0		7,9	69	0	0,0	5,5	∞ a
25	871,5	869,3	873,2	17,6	21,6	15,2	16,0	22,5	9,6	−0,4	49	35	45	E	10	SE	11	E	15	SE	37	8,1	8	0		4		0		10,9	95	0	0,0	6,7	
26	875,4	872,8	874,7	12,0	17,6	11,0	13,6	17,6	9,5	−0,2	90	44	85	SE	25	SE	18	SE	10	SE	48	14,2	7	10		6		5		4,2	36	1	5,8	4,5	
27	874,0	871,2	871,6	11,6	12,8	10,9	10,4	14,5	6,2	−2,1	71	70	82	S	12	S	8	S	7	S	33	7,1	8	7		10		7		1,6	14	0	0,0	6,4	
28	871,1	868,4	870,9	12,6	14,2	12,3	11,2	16,4	6,1	−3,0	72	72	80	SE	9	S	10	C	0	S	23	4,3	8	7		10		9		3,3	29	0	0,0	3,0	
29	872,3	870,1	871,8	12,2	17,6	13,0	13,8	17,7	10,0	3,0	83	44	73	E	10	E	12	C	0	E	35	8,5	8	10		10		10		1,4	12	0	0,0	3,3	
30	874,4	871,3	872,9	13,5	18,2	13,4	14,8	19,0	10,6	3,6	70	35	54	E	12	E	14	SE	8	SE	30	9,4	8	6		6		8		7,7	67	0	0,0	4,7	
31	873,2	869,8	871,6	13,6	18,6	12,8	14,6	19,2	10,1	2,6	58	33	68	SE	15	SE	15	C	0	E	38	10,3	8	6		4		0		10,0	87	0	0,0	5,5	
Mês	871,4	868,8	870,6	15,5	19,7	13,4	15,2	20,8	9,5	1,7	67	43	72		15,2		9,8		4,8		—	8,7	—	5		7		6		186,4	53	—	5,8	158,5	

AGOSTO VIII

1	873,0	870,1	871,0	11,4	18,6	11,8	14,2	19,5	9,0	1,2	95	49	86	E	10	E	16	E	6	E	34	10,0	8	10		10		0		1,1	0	0	0,0	5,2	
2	871,2	867,8	869,3	16,4	22,8	15,2	16,9	23,2	10,6	3,5	72	33	68	E	20	E	17	E	10	NE	37	15,6	8	4		3		0		9,4	82	0	0,0	3,1	
3	869,9	867,0	869,0	19,2	24,2	13,7	17,8	24,5	11,2	3,6	50	23	77	NE	30	NE	13	NE	10	E	44	16,3	8	0		0		0		10,9	95	0	0,0	11,5	
4	870,1	867,5	869,0	17,6	25,0	14,0	16,8	24,0	9,6	1,0	63	25	70	E	13	SE	13	E	8	SE	28	9,1	8	0		1		0		10,8	93	0	0,0	7,9	
5	870,6	868,2	869,3	17,2	21,5	13,4	16,2	22,6	9,7	2,4	59	44	77	NE	16	E	10	E	10	E	31	10,9	8	0	∞	0		0		9,9	85	0	0,0	6,7	∞ a
6	870,4	867,8	870,3	16,2	22,0	12,8	15,7	22,4	9,0	1,7	64	42	81	E	22	E	11	NE	12	NE	33	11,4	8	2		6		0		8,8	76	0	0,0	7,2	
7	870,7	868,1	870,9	18,6	23,0	14,6	17,2	24,2	10,1	2,4	50	38	68	NE	15	E	8	E	10	E	31	8,5	8	0		6		0		10,0	86	0	0,0	6,9	
8	872,7	870,2	871,3	18,2	21,4	14,8	16,1	22,5	9,7	2,4	55	39	60	E	21	E	14	C	0	SE	36	10,7	8	0	∞	6		0		10,6	91	0	0,0	6,4	∞ a
9	872,9	870,5	871,6	16,8	19,8	15,0	16,2	21,2	11,1	4,6	68	41	75	E	25	SE	8	E	11	E	40	13,9	8	2		7		0		6,5	56	0	0,0	7,1	
10	872,1	868,4	870,2	16,0	20,4	16,5	15,9	21,2	10,6	4,0	63	37	56	E	21	SE	3	SE	4	E	33	8,7	8	3	∞	7		10		6,1	53	0	0,0	5,9	∞ a
11	871,6	868,5	869,7	17,0	20,0	15,0	15,7	21,5	9,9	3,1	61	45	69	E	18	E	8	E	3	E	34	8,1	8	4	∞	10		8		5,4	47	0	0,0	5,4	∞ a
12	870,7	867,0	869,5	17,9	21,2	15,0	15,7	22,0	9,4	1,5	67	43	70	E	17	E	6	NE	5	NE	30	6,0	8	5	∞	7		4		7,2	62	0	0,0	5,7	∞ a
13	871,1	867,4	868,7	16,2	21,0	15,9	15,8	22,0	9,6	2,5	64	40	57	NE	26	E	6	C	0	E	35	8,7	7	7		9		6		5,5	47	0	0,0	5,5	
14	870,5	866,4	869,2	17,8	21,9	12,0	16,2	22,5	9,9	1,5	49	28	70	E	24	E	10	E	6	NE	37	9,9	7	4		5	∞	5		8,8	76	0	0,0	6,1	∞ p
15	870,7	867,2	869,1	17,6	20,0	12,4	14,2	20,8	7,6	−0,3	49	37	68	NE	17	E	10	C	0	E	44	7,6	8	3		6		0		8,0	69	0	0,0	6,7	
16	870,4	865,4	866,9	16,6	22,0	13,6	15,0	22,5	7,4	−0,5	56	35	67	E	21	E	8	E	8	NE	35	10,0	7	0	∞	5		0		10,4	89	0	0,0	8,9	∞ a
17	867,7	864,6	866,3	18,6	24,5	15,7	16,6	24,7	8,6	0,1	39	30	61	NE	15	E	5	NE	10	E	26	9,0	7	0		5		0		10,4	89	0	0,0	8,4	
18	868,1	865,8	867,6	18,0	23,0	16,1	17,8	24,3	10,2	1,4	56	37	70	NE	13	SE	4	E	10	NE	36	9,0	8	3		10		3		7,5	64	0	0,0	3,0	
19	868,6	866,5	868,4	19,0	23,6	14,8	17,5	24,6	10,4	3,5	54	32	68	E	20	SE	10	E	4	NE	31	8,2	7	0		7		0		9,3	80	0	0,0	5,2	
20	870,1	869,0	870,9	18,2	22,5	14,0	17,6	23,1	12,0	4,9	54	35	69	E	24	SE	11	E	7	E	41	14,6	7	0		6		0		9,1	78	0	0,0	10,0	
21	872,2	870,3	871,3	14,8	19,8	12,7	17,1	23,0	11,2	5,6	72	41	71	SE	21	S	14	S	9	SE	44	15,2	8	6		6		3		8,8	75	0	0,0	8,9	
22	871,6	868,6	870,0	13,0	18,2	12,4	12,5	19,0	6,0	0,4	46	36	52	S	15	SW	14	SE	9	S	40	9,5	8	2		3		0		10,7	91	0	0,0	4,9	
23	870,3	866,9	869,3	15,8	20,2	14,5	14,2	21,2	7,2	0,4	42	31	51	E	12	S	10	E	10	E	31	10,2	8	0		1		0		11,2	95	0	0,0	7,2	
24	870,9	866,8	868,7	17,8	22,4	15,4	15,4	22,5	8,4	4,5	45	38	68	SE	7	SW	10	SE	11	SW	38	8,9	8	2		6		1		9,4	80	0	0,0	8,9	
25	869,7	866,5	868,4	18,0	20,7	16,4	17,0	23,3	10,7	2,7	54	43	51	E	15	S	8	C	0	SE	30	7,7	8	2		6		6		8,6	73	0	0,0	6,7	
26	870,7	867,6	870,2	18,2	22,2	14,0	17,4	23,7	11,2	1,2	59	32	67	E	26	E	16	E	4	E	43	12,2	8	4		7		2		6,9	58	0	0,0	6,7	∞ a
27	871,3	868,5	869,0	19,2	21,0	18,9	17,7	24,2	11,2	7,5	62	42	60	NE	33	E	16	E	7	NE	56	16,7	8	4		8		2		6,9	58	0	0,0	8,6	
28	870,2	867,1	868,6	20,8	23,6	16,5	18,4	23,6	13,2	9,5	49	30	50	E	33	E	11	NE	3	E	48	11,5	7	5		8		0		7,9	67	0	0,0	2,9	∞ a
29	870,5	866,6	867,4	20,6	25,2	16,3	19,4	26,3	12,4	8,6	45	37	54	NE	17	S	10	E	4	NE	31	8,8	8	0		5		0		10,8	92	0	0,0	8,6	∞ a
30	868,8	865,3	867,9	19,0	24,6	17,3	18,2	26,2	10,2	7,8	61	34	64	E	21	E	9	C	0	E	34	7,7	7	3		6		0		11,0	93	0	0,0	9,2	
31	869,3	866,5	869,2	18,8	23,2	17,3	17,9	24,2	11,6	8,0	49	30	45	E	22	SE	11	C	0	NE	46	9,8	7	0		3		6		11,0	93	0	0,0	7,8	
Mês	870,6	867,6	869,3	17,4	21,8	14,8	16,4	22,9	10,0	3,3	57	36	65		19,7		10,3		6,2		—	10,6	—	2		6		2		208,9	74	—	0,0	213,2	

VILA CABRAL 1966

φ=13° 18′ S; λ=35° 14′ E; g=9.7789 m/s²; ΔG= +2 h

SETEMBRO IX

H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,5 m; h_d=9,5 m; h_r=1,0 m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Ampl.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	870,6	867,4	869,2	17,4	21,8	16,1	16,2	22,0	10,4	7,5	53	31	62	E	21	E	11	C	0	E	42	11,7	7	1		5		3		10,3	87	0	0,0	9,6	
2	871,2	867,6	869,6	17,8	21,2	15,1	16,0	22,0	10,1	4,6	54	34	61	E	15	E	8	E	4	E	30	5,8	8	3		6	∞	2		8,5	72	0	0,0	6,8	∞ p
3	869,7	866,9	868,0	17,8	21,8	14,3	15,4	22,3	8,6	4,3	56	36	66	E	17	NE	8	E	3	E	32	6,2	8	6		6	∞	3		7,3	61	0	0,0	7,1	∞ p
4	869,3	866,6	867,4	19,8	25,8	17,0	18,5	26,3	10,7	5,4	46	31	49	NE	23	NE	6	E	10	NE	34	11,0	8	1		5		0		10,4	87	0	0,0	7,5	
5	869,4	866,3	868,6	21,4	26,2	16,7	18,4	26,5	10,3	5,0	40	23	53	E	14	E	9	C	0	S	27	7,1	8	2		5		2		11,0	92	0	0,0	10,6	
6	871,1	868,5	870,0	18,0	20,0	17,3	18,8	23,5	14,0	8,6	73	76	70	E	8	E	10	E	7	E	31	7,2	8	7		7		3		4,3	36	0	0,0	8,4	
7	871,5	868,2	869,0	16,6	21,6	17,0	18,4	22,8	14,0	8,5	80	50	67	NE	18	E	7	NE	3	NE	38	11,0	7	8		7	∞	3		2,0	17	0	0,0	5,1	∞ p
8	870,0	866,0	868,0	17,4	23,2	15,6	17,4	24,0	10,9	7,6	67	29	56	E	16	SE	5	E	7	E	29	8,7	8	6		7		2		7,9	66	0	0,0	4,5	
9	870,1	866,2	868,7	17,4	20,8	14,9	16,4	22,3	10,6	7,2	54	40	60	NE	20	SE	7	E	6	NE	36	8,9	8	4		6	∞	4		6,7	56	0	0,0	6,5	∞ p
10	870,1	867,1	867,9	17,2	22,8	15,0	16,7	23,4	10,0	7,4	61	39	76	E	18	C	0	C	0	E	31	7,4	8	4		7	∞	3		6,8	57	0	0,0	6,8	∞ p
11	869,5	866,8	868,6	19,2	23,6	18,0	17,6	24,6	9,7	5,5	54	32	57	E	15	S	8	E	12	NE	31	7,0	7	3		8		1		7,2	60	0	0,0	6,6	
12	870,1	866,9	867,9	19,5	22,4	18,0	18,0	23,7	12,4	8,5	53	38	49	NE	22	E	6	NE	5	SE	40	10,5	8	2		7	∞	0		5,1	42	0	0,0	9,2	∞ p
13	868,7	864,6	866,1	19,8	22,4	18,6	18,8	25,2	12,4	8,6	58	45	56	N	23	S	9	C	0	N	40	9,6	8	3		6		10		7,1	59	0	0,0	8,8	
14	867,2	864,4	866,9	21,4	24,8	16,8	19,0	26,0	11,9	8,0	49	35	68	NE	24	NE	6	C	0	NE	40	9,4	7	4		10		3		6,9	58	0	0,0	9,1	
15	868,2	865,3	866,9	22,6	26,0	19,6	19,8	27,0	12,6	8,5	39	28	55	NE	25	N	11	E	9	NE	40	13,0	7	1		7		10		8,2	68	0	0,0	9,9	
16	870,0	865,7	868,0	21,0	25,8	19,8	20,8	26,7	15,0	10,5	56	29	54	NE	17	NE	9	E	9	E	43	12,0	8	7		7		3		7,5	62	0	0,0	12,7	
17	870,9	867,0	868,4	21,4	25,1	18,9	20,1	26,2	14,1	9,4	53	29	56	E	13	E	13	E	10	E	37	10,8	7	5		7	∞	3		7,5	62	0	0,0	10,3	∞ p
18	870,5	867,7	869,6	19,8	24,3	19,7	19,5	25,0	14,0	10,8	56	27	42	E	21	E	18	E	6	E	45	14,7	7	7		7		3		8,2	69	0	0,0	10,7	
19	872,9	869,0	871,2	17,2	22,4	19,0	19,1	24,3	14,0	11,0	68	33	49	E	20	S	10	SE	11	SE	40	13,9	8	7		7		3		5,0	41	0	0,0	11,1	
20	873,6	870,0	871,5	17,0	22,2	17,0	17,0	23,3	11,7	8,9	59	43	52	E	21	S	11	E	8	E	46	14,2	8	5		7		2		7,1	59	0	0,0	7,8	
21	873,5	870,2	871,0	15,8	20,6	17,0	16,6	22,6	10,5	8,4	59	44	58	E	23	E	7	E	10	E	46	12,4	8	5		7		1		6,2	51	0	0,0	6,9	
22	871,7	868,0	869,0	18,2	22,7	15,4	17,4	24,3	10,4	7,4	52	34	69	E	28	NE	10	C	0	NE	50	11,4	8	2	∞	7		0		6,4	53	0	0,0	6,1	∞ a
23	870,1	865,9	868,4	18,6	24,0	15,9	18,6	25,2	12,0	8,4	66	37	76	NE	31	NE	6	E	8	E	55	12,6	8	5		7		2		8,8	73	0	0,0	8,0	
24	870,8	866,3	867,7	21,4	25,8	19,0	19,2	26,4	12,0	8,5	56	31	54	NE	24	E	11	NE	9	NE	42	11,4	8	4		8		3		7,8	64	0	0,0	8,5	
25	870,5	867,2	868,4	23,3	27,6	20,5	21,4	28,6	14,1	9,2	45	24	44	E	17	E	11	E	8	NE	38	10,6	8	4		6	∞	2		10,2	84	0	0,0	10,1	∞ p
26	869,2	865,2	866,7	22,8	28,0	20,6	21,6	29,0	14,2	9,4	47	23	56	NE	15	E	11	C	0	E	34	6,4	8	3		6		2		9,6	79	0	0,0	10,9	
27	868,2	863,6	866,2	24,8	28,0	20,6	22,4	29,7	15,2	11,2	35	33	45	E	15	S	7	C	0	E	28	6,9	7	4		6		2		9,8	80	0	0,0	10,1	
28	868,2	864,7	867,3	24,8	27,7	21,0	22,2	29,7	14,8	10,4	35	19	47	NE	15	E	11	E	13	E	35	10,6	8	0		9		0		7,8	64	0	0,0	10,7	
29	868,9	866,3	868,8	24,2	27,4	19,6	22,6	29,0	16,2	12,6	33	19	39	E	29	E	17	NE	12	NE	51	17,9	7	2		0		0		10,6	87	0	0,0	10,3	
30	873,5	870,0	871,1	20,1	24,8	18,6	20,3	25,9	14,7	9,8	54	23	47	E	22	E	21	E	8	SE	47	14,8	7	7		9		4		6,7	55	0	0,0	14,6	
31																																			
Mês	870,3	866,8	868,5	19,8	24,0	17,7	18,8	25,2	12,4	8,2	54	34	56		20,0		9,5		5,9		—	10,5	—	4		7		3		228,9	63	—	0,0	265,0	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	Max	Min	Ampl.	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	872,8	869,1	869,3	18,0	24,0	18,0	19,2	25,0	13,4	9,4	65	27	52	E	21	E	15	C	0	E	42	12,6	8	3		7		3		8,6	70	0	0,0	11,7	
2	870,2	867,4	868,4	20,8	24,8	19,4	19,9	26,2	13,6	9,6	49	28	50	E	22	NE	11	C	0	E	35	8,9	8	2		7		3		8,3	68	0	0,0	10,3	
3	870,7	867,0	869,1	21,7	26,4	20,8	20,0	26,7	13,2	9,1	45	26	42	NE	17	E	10	C	0	NE	33	6,4	8	3		4		2		9,0	74	0	0,0	10,1	
4	870,9	867,0	868,3	21,7	27,6	18,8	20,8	28,5	13,2	8,0	42	16	43	E	16	SE	10	C	0	E	30	6,4	7	2		2		0		10,4	85	0	0,0	9,5	
5	870,6	867,3	868,2	23,1	27,6	17,5	20,6	28,4	12,8	8,0	35	19	50	NE	12	NE	4	NE	8	NE	24	5,4	7	0		4		0		10,5	85	0	0,0	11,5	
6	872,1	868,8	869,9	23,8	27,1	21,8	21,2	28,6	13,9	7,7	27	21	38	E	12	E	13	E	10	E	39	10,9	8	0		8		2		9,3	76	0	0,0	11,6	
7	871,8	868,0	869,4	18,8	24,6	19,1	19,0	25,7	12,2	8,6	48	34	45	E	17	S	13	SE	5	E	45	13,2	7	0		5		0		9,7	79	0	0,0	13,6	
8	870,3	867,0	867,7	21,0	25,3	19,1	19,2	25,9	12,4	7,7	46	33	47	NE	11	SW	12	C	0	S	33	8,1	8	1		6		2		8,4	68	0	0,0	9,0	
9	868,5	865,0	866,8	21,0	25,0	19,3	19,6	26,4	12,9	7,8	49	29	64	E	23	SE	4	C	0	NE	47	8,4	8	2		9		4		8,0	65	0	0,0	9,1	
10	868,9	863,9	866,3	21,6	26,0	18,4	19,7	28,0	11,4	5,7	54	28	51	NE	17	NE	10	C	0	NE	30	6,0	7	3		9		3		9,5	77	0	0,0	10,6	
11	868,2	864,8	866,5	23,4	28,0	18,1	21,0	28,4	13,6	7,7	41	22	56	NE	19	E	10	NE	5	NE	35	8,8	8	2		7		0		8,9	72	0	0,0	11,1	
12	868,0	864,6	866,1	22,6	26,0	20,2	21,0	27,0	15,0	9,7	47	24	40	NE	22	NE	12	NE	8	E	37	11,6	7	6		7		4		6,0	48	0	0,0	12,7	
13	868,3	864,4	866,0	22,8	26,2	19,4	21,0	27,2	14,9	10,5	46	23	40	NE	15	E	14	NE	10	NE	36	13,3	7	4		9		0		9,9	80	0	0,0	11,3	
14	867,7	864,0	865,0	21,8	26,0	19,0	19,6	26,3	12,9	11,7	50	34	59	E	20	NE	5	C	0	E	37	9,4	7	3		9		4		6,7	54	0	0,0	14,5	
15	866,6	863,4	865,6	22,8	27,6	21,0	22,1	28,3	15,9	9,8	47	27	44	NE	23	E	9	E	8	NE	41	11,6	8	4		5		6		8,5	68	0	0,0	10,8	
16	867,7	864,4	866,1	23,1	26,8	19,3	22,0	27,6	16,5	10,7	45	30	36	NE	31	E	13	E	6	NE	49	15,4	6	6		9		3		9,1	73	0	0,0	14,2	
17	868,2	865,3	866,8	22,0	26,0	19,8	21,4	27,5	15,3	10,6	57	35	64	E	28	E	7	C	0	E	48	11,2	8	5		9		0		7,3	59	0	0,0	10,9	
18	868,3	865,9	867,5	21,8	21,4	19,0	20,8	25,7	16,0	10,9	62	66	79	NE	25	NE	11	C	0	NE	42	12,2	7	6		10		8		5,1	41	0	0,8	9,4	
19	869,5	866,1	867,6	18,8	22,4	19,4	19,1	24,0	14,2	10,4	63	43	56	SE	15	SE	6	C	0	SE	38	8,9	8	5		10		8		5,6	45	1	0,0	6,9	
20	868,4	864,4	866,1	18,0	23,9	18,2	18,8	25,3	12,2	8,2	62	41	77	E	17	E	13	NE	9	E	36	10,7	8	7		10		8		5,8	47	1	0,8	7,3	
21	866,9	864,1	865,3	22,2	18,4	17,1	19,6	26,1	13,2	7,8	55	78	77	E	21	NE	12	NE	12	E	40	11,4	8	9		10		9		7,6	61	1	4,7	8,0	
22	867,8	864,6	868,4	20,2	25,4	16,2	20,7	26,4	15,0	10,2	74	35	94	NE	23	NE	11	S	12	N	38	13,8	8	9		7		8		7,9	63	1	0,0	6,3	
23	871,9	869,5	870,3	16,0	19,3	16,1	16,4	19,8	13,1	9,2	87	63	88	SW	18	E	10	NE	10	SW	48	14,1	8	8		9		8		0,6	5	1	8,4	5,1	
24	871,0	867,5	868,8	18,1	23,0	17,0	18,5	24,0	13,0	9,2	72	42	74	NE	16	NE	10	E	5	NE	28	9,7	8	9		9		8		7,9	63	1	0,0	3,3	
25	869,3	865,3	867,0	19,9	25,0	18,4	18,8	25,8	11,8	6,7	52	37	57	E	11	E	6	C	0	E	30	7,8	8	5		6		4		11,2	90	0	0,0	6,8	
26	869,1	865,3	867,0	21,4	26,8	19,0	20,1	27,4	12,8	7,5	40	27	49	S	15	SE	6	C	0	S	30	7,1	8	2		4		0		11,6	93	0	0,0	8,5	
27	870,1	865,4	868,2	21,2	27,6	21,0	21,1	28,4	13,8	8,5	54	28	52	SE	24	SE	5	NE	5	SE	42	9,4	7	0		6		3		10,8	86	0	0,0	11,4	
28	868,6	865,4	867,0	22,8	27,0	20,8	21,2	28,7	13,8	8,5	54	29	51	NE	22	E	6	NE	3	NE	33	7,8	8	5		6		3		10,4	82	0	0,0	11,9	
29	868,2	864,3	865,2	23,2	28,4	20,7	22,0	28,7	13,4	8,2	52	26	59	N	23	NE	10	NE	6	NE	35	10,3	7	6		5		5		11,3	90	0	0,0	11,1	
30	867,6	864,7	865,4	23,8	27,8	21,0	22,6	28,7	16,6	10,6	49	29	58	NE	23	E	12	NE	20	N	35	13,3	8	1		9		3		9,9	79	0	0,0	9,9	
31	868,1	864,4	865,7	22,6	27,0	21,2	22,0	27,7	16,2	11,2	55	29	44	NE	17	NE	13	NE	10	E	45	13,8	8	7		6		1		10,9	86	0	0,0	14,4	
Mês	868,2	865,8	867,3	21,3	25,4	19,2	29,3	26,7	13,9	9,0	52	33	57		19,2		9,7		4,9		—	10,2	—	4		7		3		245,1	69	—	14,7	312,8	

1966 VILA CABRAL

$\varphi = 13^\circ\ 18'$ S; $\lambda = 35^\circ\ 14'$ E; $g = 9.7789\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

NOVEMBRO XI

$H_s = 1356$ m; $H_b = 1357$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}5$ m; $h_d = 9{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dia, média	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	868,2	865,4	866,9	24,4	28,0	21,4	22,0	28,4	15,6	10,4	27	15	29	NE	22	NE	11	NEE	10	—	—	5,0	8	2		1		0		11,6	92	0	0,0	2,5	—
2	868,7	865,5	866,2	24,0	26,0	20,6	22,0	28,5	15,6	10,2	39	20	41	N	22	E	24	E	10	—	—	2,1	7	5		5		0		11,6	92	0	0,0	3,4	—
3	868,5	864,9	864,8	21,8	27,8	20,2	21,9	28,2	15,6	9,2	55	24	47	NE	12	E	9	C	0	—	—	5,8	7	6		7		0		8,4	67	0	0,0	3,4	—
4	866,7	863,1	864,5	23,6	27,7	21,2	21,6	28,7	14,5	8,2	46	27	43	N	13	E	5	N	6	—	—	4,4	7	5		7		0		11,0	87	0	0,0	4,5	—
5	867,0	864,5	865,4	22,0	26,9	21,0	21,6	28,0	15,1	9,5	53	30	51	NE	18	NE	5	NE	10	—	—	5,1	7	7		6		0		9,8	78	0	0,0	5,3	—
6	868,8	865,3	866,7	23,8	22,8	21,1	22,6	28,5	16,7	11,6	53	59	52	N	23	N	6	E	6	—	—	6,7	7	3		9		1		7,7	61	0	0,0	4,4	—
7	868,7	865,6	865,7	23,8	27,6	21,2	22,4	28,7	16,2	11,6	53	29	46	E	15	SE	14	E	4	—	—	5,8	8	7		9		0		11,3	89	0	0,0	3,2	—
8	866,9	863,4	864,2	22,8	26,0	20,1	21,3	27,0	15,6	9,9	53	32	54	SE	26		10	C	0	—	—	5,8	7	7		9		0		7,2	57	0	0,0	4,4	—
9	865,2	862,0	864,2	23,8	25,0	19,0	21,1	26,7	15,5	7,8	41	41	73	E	36	E	8	E	7	—	—	4,9	7	9		10		10		7,3	57	0	0,0	4,3	—
10	866,4	862,8	863,4	21,2	24,8	21,2	21,2	26,7	15,8	14,3	70	42	54	E	24	E	12	E	12	—	—	6,1	7	7		9		10		6,0	47	0	3,2	6,9	—
11	865,7	862,3	863,8	21,2	18,8	18,2	19,6	22,9	16,3	14,9	64	84	92	SE	22	E	8	C	0	—	—	6,1	7	10		10		10		2,5	20	0	0,0	2,2	—
12	864,3	861,4	862,9	21,2	19,4	18,0	19,1	22,6	15,6	14,5	58	87	84	E	18	C	0	C	0	—	—	4,2	7	10		10		10		5,0	39	0	3,3	2,9	—
13	864,3	861,1	863,7	19,2	22,2	17,0	19,4	23,4	15,4	14,1	81	65	88	S	10	E	6	E	10	—	—	4,0	7	10		10		10		3,6	28	0	2,7	1,9	—
14	864,6	861,6	863,6	23,6	22,8	19,0	20,6	26,7	14,4	12,5	60	59	77	C	0	C	0	C	0	—	—	4,2	8	7		7		5		9,0	71	2	0,6	2,9	—
15	866,0	862,9	864,5	24,2	27,0	20,0	21,2	27,6	14,8	13,0	53	34	67	E	10	W	6	C	0	—	—	5,3	7	4		7		0		10,2	80	1	34,3	4,6	—
16	867,1	863,2	865,4	23,7	24,9	18,6	21,8	28,4	15,3	14,3	42	47	68	SE	20	SSE	8	SE	24	—	—	4,4	7	6		10		9		9,0	70	0	0,0	5,8	—
17	868,0	864,9	866,3	22,8	17,8	19,1	20,5	25,0	16,0	13,8	63	90	77	SE	18	ESE	4	E	10	—	—	2,3	7	7		9		9		4,8	38	0	0,7	8,5	—
18	867,6	864,1	864,5	21,0	18,6	19,1	21,6	26,7	16,6	14,8	75	84	84	E	20	E	6	C	0	—	—	7,6	7	9		10		3		6,0	47	2	4,0	4,2	—
19	865,8	862,9	863,5	24,6	20,2	19,2	22,7	28,4	17,0	15,0	55	83	67	E	18	E	6	C	0	—	—	5,2	8	5		3		9		8,6	67	0	22,1	5,7	—
20	864,8	862,4	863,7	18,2	18,6	16,6	19,4	22,7	16,2	14,4	94	92	98	W	10	C	0	SW	20	—	—	4,3	7	8		10		10		2,8	22	2	1,5	7,3	—
21	864,6	862,0	865,4	21,2	23,6	18,0	20,9	26,0	14,8	13,2	62	57	94	S	10	E	8	C	0	—	—	2,6	7	9		9		9		7,3	57	1	13,3	1,4	—
22	867,4	864,0	866,1	22,7	20,0	19,4	20,8	25,7	16,0	13,2	63	74	86	C	0	SW	18	S	7	—	—	1,7	7	7		10		10		6,3	49	0	0,0	4,3	—
23	869,2	865,1	867,0	19,2	23,2	16,6	19,2	23,7	14,6	13,8	76	51	92	W	13	W	7	E	20	—	—	4,0	8	9		9		10		3,5	27	2	10,1	3,4	—
24	868,2	866,0	868,2	18,6	17,0	15,3	18,2	21,0	15,4	14,4	83	94	92	W	12	W	13	W	18	—	—	5,4	7	10		10		10		1,0	8	2	2,2	3,0	—
25	868,1	866,3	867,1	19,4	22,0	17,1	18,4	22,4	14,4	13,0	76	71	93	NE	18	C	0	C	0	—	—	5,0	8	9		9		9		4,2	33	2	10,1	2,1	—
26	868,2	865,4	866,3	20,2	19,2	18,8	19,4	23,7	15,0	13,6	71	87	86	NE	8	SE	8	NE	10	—	—	2,5	7	9		10		9		3,0	23	0	0,0	2,7	—
27	867,7	864,7	866,6	20,5	19,0	18,3	20,4	24,9	15,8	14,0	76	81	89	N	16	N	14	C	0	—	—	8,2	8	10		10		9		3,6	30	1	0,3	3,2	—
28	867,5	864,6	865,2	22,6	17,2	16,4	20,2	24,9	15,4	14,4	70	94	92	NE	10	C	0	S	14	—	—	4,7	7	7		10		10		7,4	59	2	4,9	5,2	—
29	866,2	864,0	865,5	20,8	19,0	18,6	20,2	25,0	15,4	13,5	77	70	78	E	14	N	10	SW	12	—	—	5,7	8	9		10		10		5,1	40	1	25,6	5,0	—
30	866,2	863,4	865,4	21,0	21,4	18,4	19,8	25,1	14,5	12,0	79	77	70	E	19	C	0	E	18	—	—	5,1	8	9		10		9		1,8	14	0	0,9	5,2	—
31																																			
Mês	866,9	863,8	865,3	21,9	22,6	19,0	20,6	25,8	15,3	12,6	62	60	72		15,9		7,5		7,2		—	4,8	—	7		9		6		196,6	50	—	139,8	123,8	

DEZEMBRO XII

1	867,0	865,1	865,8	21,8	22,6	17,8	19,4	24,0	14,8	13,4	69	75	80	E	20	C	0	C	0	—	—	6,8	8	9		10		5		5,2	40	0	0,0	5,2	—
2	868,1	865,7	867,2	21,6	25,5	19,8	21,0	26,1	16,0	13,3	69	34	61	E	30	E	11	E	10	—	—	4,2	8	7		5		4		12,2	95	0	0,0	6,5	—
3	868,1	865,9	866,6	20,8	25,3	19,8	20,2	26,2	14,2	11,8	73	49	71	E	13	E	12	E	10	—	—	9,8	8	9		8		6		10,4	80	0	0,0	8,8	—
4	867,8	863,8	865,0	22,0	26,2	19,6	20,8	27,2	14,4	13,0	63	41	65	E	14	SE	10	E	20	—	—	2,9	8	9		9		4		11,8	92	0	0,0	7,0	—
5	865,8	862,7	865,2	22,7	26,2	20,4	21,7	27,5	15,9	12,6	55	38	68	E	17	E	12	C	0	—	—	4,6	8	7		9		5		11,2	87	0	0,0	9,6	—
6	866,7	863,7	865,5	23,2	27,2	20,4	21,3	27,7	14,9	11,1	57	37	60	E	17	E	12	C	0	—	—	4,0	8	3		7		4		9,2	71	0	0,0	7,2	—
7	866,0	863,2	864,6	23,2	26,2	18,8	21,2	27,5	14,9	11,2	57	40	68	E	18	E	12	E	8	—	—	4,4	8	4		9		4		5,3	41	0	0,0	8,2	—
8	866,1	862,8	864,3	23,2	26,2	20,3	21,5	27,5	15,5	11,8	59	36	62	E	18	E	18	C	0	—	—	4,6	8	5		10		5		5,1	40	0	0,0	9,4	—
9	865,4	861,4	864,5	23,4	20,2	17,3	21,2	26,3	16,0	13,0	58	73	89	NE	15	E	16	C	0	—	—	4,5	7	7		10		10		6,8	53	1	0,0	9,0	—
10	865,3	862,5	864,5	20,2	19,6	16,2	20,0	24,6	15,5	13,0	81	70	98	E	16	C	0	C	0	—	—	4,7	8	10		10		9		3,2	25	1	5,4	4,6	—
11	864,7	861,8	864,6	21,8	17,9	17,7	18,8	23,0	14,6	11,8	72	96	93	E	17	C	0	E	10	—	—	1,6	8	9		10		9		1,8	14	1	8,5	3,0	—
12	866,0	862,9	865,6	18,6	20,2	17,4	19,2	23,0	15,4	13,7	86	84	89	E	22	NE	16	C	0	—	—	7,7	8	10		10		10		2,0	16	2	48,8	1,8	—
13	866,6	863,5	865,2	20,0	20,2	17,3	18,9	22,3	15,5	13,0	74	80	89	E	13	C	0	C	0	—	—	4,2	8	9		10		10		1,5	12	1	8,9	2,2	—
14	867,3	863,1	865,3	21,2	21,3	18,4	19,4	24,0	14,9	12,4	69	72	84	C	0	NE	10	C	0	—	—	3,6	8	10		9		6		2,8	22	1	3,7	2,6	—
15	866,3	862,6	865,5	21,6	20,0	18,6	20,2	24,1	16,2	13,0	77	80	89	E	14	C	0	C	0	—	—	3,7	8	9		10		8		1,7	13	1	0,0	3,5	—
16	866,2	863,4	865,3	20,6	21,5	17,9	17,8	20,0	15,6	13,1	77	70	86	NE	6	C	0	C	0	—	—	3,0	8	10		9		8		2,3	18	1	5,6	1,6	—
17	865,6	863,0	864,7	20,4	17,5	17,5	19,6	23,0	16,3	13,2	78	98	93	C	0	C	0	C	0	—	—	3,4	7	10		10		8		0,0	0	1	20,0	1,6	—
18	865,2	862,0	863,0	20,2	19,8	18,8	20,0	24,5	15,4	13,2	80	89	94	NE	14	C	0	C	0	—	—	4,8	8	10		10		8		3,8	29	1	55,0	1,5	—
19	865,1	861,5	863,9	20,6	20,5	17,6	20,2	23,9	16,6	14,7	84	86	90	NE	6	C	0	C	0	—	—	2,1	8	10		9		8		1,6	12	1	15,6	1,3	—
20	864,5	860,5	863,5	22,8	24,8	19,4	20,8	25,6	15,9	13,4	73	67	87	E	6	C	0	C	0	—	—	1,1	8	9		10		10		6,1	47	1	2,7	1,5	—
21	863,6	860,4	862,4	21,2	20,0	17,6	20,5	25,1	15,9	14,2	81	91	88	E	20	C	0	C	0	—	—	1,7	8	10		10		10		4,0	31	1	2,5	2,3	—
22	864,4	861,4	863,0	22,5	19,0	18,4	20,4	24,9	16,0	13,0	71	90	78	C	0	C	0	C	0	—	—	1,9	7	9		10		10		5,2	40	1	2,9	2,8	—
23	863,5	859,9	862,1	22,0	22,2	19,4	20,8	25,2	16,0	13,2	77	86	85	C	0	C	0	C	0	—	—	2,3	8	10		10		10		2,2	17	2	44,5	2,7	—
24	862,2	858,5	860,7	20,7	22,9	19,4	20,2	24,0	16,4	14,6	82	71	85	NE	6	W	10	C	0	—	—	1,5	8	10		10		10		4,1	32	2	13,5	3,0	—
25	863,1	860,8	862,9	21,6	20,2	18,8	20,9	24,4	17,4	14,6	76	69	77	C	0	C	0	C	0	—	—	3,6	7	10		6		5		1,0	10	1	8,8	3,3	—
26	864,2	861,9	863,6	21,0	22,2	19,7	20,5	24,2	16,8	15,6	82	75	88	C	9	C	0	C	0	—	—	1,6	8	10		10		10		2,0	16	1	2,9	1,3	—
27	864,3	861,4	863,6	22,0	24,2	19,4	20,5	24,3	16,7	13,8	74	61	69	C	0	C	0	C	0	—	—	2,5	8	9		9		6		8,3	64	1	0,0	2,4	—
28	864,5	861,5	863,2	20,0	23,6	18,5	19,4	24,0	14,8	11,2	64	54	61	C	0	N	6	C	0	—	—	3,0	8	5		5		7		11,0	84	2	0,8	4,6	—
29	865,5	862,4	865,0	21,6	24,4	19,0	19,2	24,5	13,8	11,2	70	56	88	C	0	C	0	C	0	—	—	1,7	8	9		10		8		4,6	36	1	25,7	4,5	—
30	866,2	864,0	864,2	19,6	22,0	18,6	19,1	23,2	15,0	11,2	81	63	74	C	0	C	0	C	0	—	—	1,3	8	10		10		7		3,0	23	1	0,0	3,3	—
31	864,6	862,9	862,2	22,4	26,4	20,5	20,9	26,6	15,2	11,4	70	49	76	C	0	C	0	C	0	—	—	1,9	8	9		9		6		9,7	75	1	0,0	3,4	—
Mês	865,5	862,4	864,3	21,4	22,4	18,7	20,2	24,8	15,6	12,8	72	67	80		10,1		4,7		1,9		—	3,5	—	9		9		7		159,1	40	—	275,8	129,7	

PORTO AMÉLIA 1966

φ=12° 58′ S; λ=40° 30′ E; g=9,7828 m/s²; ΔG=+2 h

JANEIRO I

H_a=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. da m. mês	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação i Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1004,8	1001,4	1004,5	28,2	26,6	26,0	26,6	30,5	22,6	22,5	77	83	76	N	25	N	22	N	16	N	65	16,8	8	10		10		10		5,2	40	0	7,4	2,6	● p
2	1005,5	1001,6	1005,5	27,4	28,0	27,0	26,6	29,3	24,0	22,7	78	73	83	N	24	NE	28	NE	16	NE	54	15,5	8	8		10		10		1,8	14	0	3,3	7,7	⚲ p
3	1007,1	1003,7	1006,7	26,2	29,0	26,5	26,2	31,0	21,5	21,2	81	71	85	C	0	NE	13	E	6	W	42	7,5	8	10		8		4		6,4	50	1	0,9	5,5	● na
4	1008,0	1005,0	1007,4	28,7	28,6	26,5	27,4	30,3	24,4	22,9	74	77	86	N	8	E	14	NE	5	E	34	5,5	8	6		3		4		9,2	71	0	0,0	4,1	⚲ p
5	1008,9	1005,1	1006,8	27,8	29,2	26,2	27,1	30,0	24,2	23,0	84	71	82	C	0	NE	12	NE	6	NE	34	5,6	8	10		6		4		3,9	22	0	0,0	2,2	● a
6	1007,5	1003,6	1005,6	28,2	28,0	26,7	27,2	30,0	24,5	23,8	77	76	86	NE	14	NE	12	NE	8	NE	38	7,5	9	4		7		3		8,2	64	0	0,5	4,5	△ na
7	1006,0	1003,1	1004,5	28,2	28,4	25,4	27,1	30,0	24,2	24,0	77	78	86	NE	8	E	13	C	0	E	37	5,0	8	7		4		2		7,2	56	0	0,1	5,1	● ⚲ a
8	1005,1	1001,7	1003,0	28,5	29,7	27,0	28,0	31,6	24,3	23,6	72	75	84	N	16	NE	14	N	15	NE	38	10,4	9	3		1		2		11,4	89	0	6,0	2,9	△ na
9	1004,8	1001,1	1002,4	28,2	29,5	27,0	27,7	31,4	24,0	23,7	72	61	82	N	16	NE	15	NE	14	NE	40	12,3	9	3		4		1		11,7	91	0	0,0	2,6	△ na
10	1003,5	1000,0	1002,2	28,5	29,6	27,0	28,2	32,0	24,5	23,4	74	74	84	N	25	NE	15	N	8	N	39	13,8	8	4		10		1		11,3	86	0	0,0	5,7	⚲ np
11	1004,2	1001,2	1003,6	28,5	28,5	26,6	27,5	30,5	24,5	24,5	77	81	89	N	15	E	12	NE	6	N	32	11,4	8	10		7		1		1,4	11	0	0,0	5,9	⚲ np
12	1005,5	1002,3	1004,9	28,2	29,5	26,6	27,8	31,5	24,0	23,6	73	72	86	N	12	NE	15	NE	5	NE	36	8,8	9	4		3		1		11,4	89	0	0,0	3,7	⚲ np
13	1007,5	1004,6	1006,5	28,7	30,2	26,7	27,5	31,0	24,0	23,5	77	67	86	C	0	NE	8	NE	2	NE	26	3,3	9	3		4		0		11,8	92	0	0,0	5,2	△ na.np
14	1008,9	1004,7	1007,2	29,5	30,6	27,8	28,2	32,3	24,0	23,5	73	69	80	C	0	E	6	E	3	E	22	2,8	8	3		4		1		11,8	92	0	0,0	4,1	△ na
15	1007,5	1004,8	1007,0	28,2	31,2	27,4	28,2	32,8	23,6	24,6	79	62	82	C	0	S	8	C	0	S	23	2,2	9	10		10		1		9,2	72	0	0,0	4,4	
16	1006,3	1004,6	1005,8	25,2	24,8	26,2	27,0	30,5	23,5	22,9	92	87	86	N	9	N	14	NE	3	NE	34	6,8	8	10		10		2		1,5	12	1	2,8	3,8	● ⚲ ⚲ a.p
17	1008,6	1005,7	1007,6	26,7	26,0	25,5	26,3	29,2	23,4	24,0	89	85	91	N	3	NW	3	C	0	N	50	3,6	8	10		10		2		2,2	17	2	13,0	2,0	
18	1009,4	1005,1	1007,6	27,3	32,2	27,0	28,0	33,0	23,0	22,9	85	62	83	C	0	SE	6	C	0	SE	20	1,3	9	3		1		1		11,5	90	1	54,9	1,7	⚲ np
19	1007,8	1005,4	1007,6	28,0	31,0	27,0	27,2	31,5	23,0	23,0	83	69	80	C	0	S	14	C	0	S	34	3,7	9	4		3		2		11,7	91	0	0,0	3,3	△ na
20	1008,6	1005,0	1006,8	28,0	32,6	27,2	28,2	33,0	23,5	23,2	81	61	87	C	0	S	8	C	0	SE	22	2,0	9	2		1		2		11,0	86	0	0,0	3,0	⚲ np
21	1007,7	1004,6	1006,7	27,8	30,6	26,5	28,0	32,0	24,0	24,0	82	68	82	C	0	SE	5	S	2	E	20	2,5	9	3		5		2		7,7	60	0	0,2	3,2	● a; ⚲ np
22	1009,1	1005,4	1007,8	27,3	29,5	27,0	27,2	32,0	22,5	22,3	80	74	82	C	0	C	0	C	0	NE	35	2,0	9	4		8		1		7,2	57	0	0,0	2,8	⚲ na; ⚲ np
23	1009,4	1006,6	1008,5	27,7	28,0	23,8	26,8	30,5	23,0	23,0	77	81	96	C	0	E	4	NW	3	NE	31	1,5	8	7		10		10		4,2	33	0	0,0	2,8	⚲ na; ● p.n
24	1009,7	1005,6	1008,6	27,3	28,6	26,8	26,7	31,0	22,6	22,4	83	79	86	C	0	E	5	C	0	N	18	1,4	9	5		10		1		5,4	42	0	9,4	2,9	△ na
25	1008,7	1005,3	1007,6	28,0	31,1	26,9	27,5	31,6	23,4	23,0	85	71	84	C	0	E	6	C	0	E	18	1,2	9	10		5		2		10,9	86	0	0,0	2,3	△ na
26	1008,9	1005,6	1007,0	28,6	29,7	27,0	28,0	32,6	23,5	23,2	80	70	83	C	0	S	6	C	0	S	24	1,3	9	4		9		1		9,1	72	0	0,0	3,2	△ na; ● p
27	1009,1	1005,9	1007,5	28,6	31,8	27,4	28,0	32,4	23,5	22,5	80	67	83	C	0	E	8	C	0	E	20	1,7	9	2		2		2		11,2	88	0	0,9	3,1	△ na
28	1008,9	1005,4	1006,7	28,0	31,4	27,7	28,1	32,2	24,0	23,3	85	70	83	C	0	E	6	SE	2	E	24	2,1	9	3		2		1		10,6	83	0	0,0	3,5	● np
29	1007,8	1003,9	1006,7	28,0	33,3	27,8	29,0	34,0	24,0	23,0	83	60	84	S	8	SE	9	S	2	SE	23	4,1	9	4		5		2		10,5	83	0	1,7	2,7	● na
30	1006,0	1004,1	1006,7	28,6	26,7	25,7	27,8	31,6	24,0	24,0	79	86	91	S	5	S	15	SE	2	S	38	4,0	8	9		10		8		4,0	31	0	0,0	3,7	⚲ p
31	1006,9	1004,3	1006,4	28,6	29,9	27,2	27,8	32,0	23,6	24,0	84	76	85	S	2	SE	6	SE	2	S	33	3,9	8	10		10		6		7,2	56	1	1,8	2,3	● ⚲ na
Mês	1007,3	1004,1	1006,2	28,0	29,5	26,7	27,5	31,4	23,6	23,3	80	73	85		6,1		10,4		4,1		—	5,5	—	6		5		3		247,8	62	—	102,9	112,5	

FEVEREIRO II

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Dif. da m. mês	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação i Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1007,7	1004,3	1006,9	25,0	29,4	26,4	26,8	30,0	23,6	23,5	89	80	88	S	8	SE	4	SE	5	S	24	3,2	7	10		10		5		0,2	2	1	19,2	2,2	● na
2	1007,6	1004,7	1005,9	26,8	30,2	27,1	27,2	31,0	23,5	23,8	87	71	82	C	0	E	5	C	0	E	19	2,3	8	10		10		7		8,2	65	0	0,8	1,6	● na; △ np
3	1005,9	1001,2	1003,4	28,0	31,1	27,8	28,1	32,7	23,5	23,2	77	61	84	SW	2	E	4	C	0	E	24	1,2	9	8		9		6		7,3	58	0	0,0	2,2	△ na; ⚲ np
4	1004,4	1002,1	1004,1	29,8	30,5	27,4	28,2	32,0	24,4	24,3	80	75	85	C	0	E	5	NE	3	E	19	2,2	9	10		10		7		10,2	81	0	0,0	3,2	△ na
5	1005,7	1001,2	1003,7	29,0	29,4	27,8	28,2	31,4	25,0	24,2	82	79	85	C	0	NE	6	NE	5	NE	20	2,8	8	10		10		8	●	6,8	54	0	0,0	2,7	● ⚲ ⚲ np
6	1004,9	1002,2	1003,5	28,6	28,5	27,0	27,3	29,6	25,0	24,5	86	85	88	C	0	C	0	NE	6	NE	25	2,7	8	10	●	10		3		2,7	21	1	0,7	2,1	● ⚲ a
7	1004,9	1002,1	1004,4	28,6	30,0	27,6	27,8	31,0	24,5	24,5	85	77	86	NW	5	E	8	N	2	NE	32	4,6	8	8	●	2		5		8,5	67	2	20,0	1,5	△ ● n.a; ⚲ ϕ np
8	1005,8	1002,9	1004,7	27,8	29,8	27,0	27,8	31,0	24,5	23,6	84	77	85	C	0	NE	8	NE	4	NE	29	3,2	9	7		3		0		9,7	77	1	2,2	2,5	● n.a
9	1005,9	1001,6	1002,9	29,0	30,0	27,0	28,2	32,0	24,4	23,6	81	73	88	NW	2	E	8	NE	8	NE	32	4,1	9	3		4		1		11,7	93	0	0,8	2,4	⚲ np
10	1003,6	999,8	1001,7	28,5	29,5	27,0	28,2	31,9	24,5	23,0	81	82	84	NW	7	NE	11	N	4	E	32	6,8	9	6		3		1		11,4	90	0	0,0	3,6	△ na; ⚲ np
11	1004,1	999,9	1002,7	29,6	27,0	25,5	28,4	32,0	24,9	24,0	78	84	85	N	10	NE	14	N	8	NE	40	6,9	8	4		9	●	1		10,0	79	0	0,0	2,8	● ⚲ p
12	1006,5	1002,8	1005,2	28,2	30,7	27,8	28,8	33,5	24,0	23,5	82	80	86	C	0	NE	10	NE	6	NE	32	6,9	9	8		7		0		10,1	81	0	2,1	3,0	△ na
13	1007,1	1004,1	1005,7	30,0	25,7	25,8	28,0	31,0	25,0	25,2	74	77	89	C	0	S	6	C	0	S	67	6,2	9	10		8		1		3,1	25	0	0,0	4,3	● p
14	1004,1	999,6	1000,8	27,9	31,0	25,2	28,0	32,5	23,5	23,0	84	65	93	W	2	S	15	W	2	S	33	3,0	9	10		10		10	●	4,2	34	0	0,7	1,7	● ⚲ np
15	999,3	995,3	999,7	27,0	31,0	27,0	28,0	33,0	23,0	22,7	73	59	84	SW	6	C	0	W	8	N	30	5,7	9	10		10		1		7,5	60	1	12,5	3,0	⚲ np
16	1000,0	997,1	1000,5	27,7	28,4	24,0	27,1	30,5	23,7	23,0	79	82	98	C	0	NE	10	N	28	N	78	7,7	8	10		10		10		1,1	9	0	0,0	4,1	● ⚲ np
17	1002,6	998,4	1001,9	28,3	30,8	23,5	28,0	33,0	23,0	22,3	71	76	89	N	4	NE	10	E	5	NE	42	5,3	8	7		7		10		7,8	62	1	4,5	3,2	● ⚲ ⚲ np
18	1003,0	1000,5	1002,8	25,7	26,6	24,8	26,0	29,5	22,5	22,0	88	83	87	NW	8	NW	16	N	9	NW	32	9,3	9	10		10		5		0,0	0	1	23,1	1,8	● na
19	1003,1	998,7	1001,6	26,7	28,7	26,5	26,5	29,0	24,0	21,9	80	72	79	NW	8	N	22	N	20	N	42	13,5	9	10		10		1		0,0	0	0	0,4	2,5	△ na
20	1003,4	999,8	1001,6	26,6	25,5	26,5	26,8	30,2	23,5	23,0	81	90	88	N	15	NE	7	N	10	NW	72	14,6	8	10		10		3		2,2	18	0	0,0	5,5	● p
21	1003,8	999,8	1003,7	28,0	29,4	25,0	28,0	32,0	24,0	23,0	74	83	90	N	16	NE	6	C	0	NE	37	9,1	8	7		10		10	●	9,1	73	1	32,7	2,9	△ na; ● np
22	1005,1	1001,1	1004,8	27,0	29,5	23,0	26,8	31,0	22,5	22,1	84	82	94	C	0	E	8	SW	15	SW	39	5,2	9	6		7		10	●	9,6	77	1	8,1	2,3	● ⚲ ⚲ np
23	1005,0	1002,4	1004,8	26,4	29,0	25,0	27,0	32,0	22,0	21,8	81	75	87	SW	4	E	8	C	0	NE	28	2,9	9	6		10		6		8,7	70	1	64,7	1,7	● na; ⚲ ⚲ p
24	1005,2	1001,4	1003,2	27,5	30,7	26,8	27,8	31,6	24,0	23,0	87	77	93	N	6	NE	5	NE	8	NE	26	4,7	9	10		9		5		6,5	52	0	0,0	1,8	△ na
25	1006,6	1003,3	1005,2	25,7	29,2	26,0	26,2	29,5	23,0	21,4	85	80	90	N	8	NE	6	NE	4	SW	61	4,7	9	7		8		1		5,6	45	1	12,9	2,6	● na; ⚲ ⚲ np
26	1007,5	1004,2	1005,1	27,0	29,6	26,6	27,2	31,5	23,0	22,0	83	78	91	C	0	NE	8	NE	4	NE	21	3,3	9	10		9		1		10,4	84	0	0,0	1,4	△ na
27	1006,1	1002,8	1004,6	29,0	30,4	26,9	28,0	31,5	24,5	22,5	72	70	90	N	8	NE	10	NE	4	NE	30	5,4	9	2		1		1		10,8	87	0	0,0	2,0	⚲ np
28	1007,2	1003,2	1007,0	28,0	30,0	26,8	27,8	31,6	24,0	22,5	81	73	87	C	0	E	8	C	0	E	24	2,4	9	1		2		3		11,1	90	0	0,0	4,0	△ na
29																																			
30																																			
31																																			
Mês	1004,9	1001,3	1003,6	27,7	29,3	26,2	27,6	31,3	23,8	23,1	81	77	88		4,2		8,1		6,0		—	5,4	—	8		9		4		194,5	55	—	205,4	74,6	

1966 PORTO AMÉLIA

$\varphi = 12°\ 58'$ S; $\lambda = 40°\ 30'$ E; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = +2$ h

MARÇO III

$H_s = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}0$ m; $h_d = 9{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1006,6	1002,4	1005,0	28,5	29,5	27,6	27,4	31,2	23,5	21,7	79	72	87	S	3	C	0	C	0	W	22	3,5	8	3		1		1		9,2	75	0	0,0	2,2	● p; ⚡ n
2	1006,7	1002,8	1005,4	27,0	30,1	26,0	27,4	31,3	23,5	23,5	82	70	92	S	5	SE	9	S	3	S	30	6,4	8	10		6		2		5,0	41	1	7,2	2,0	⌓ n; ● n.a.p.n
3	1007,0	1002,9	1005,8	25,6	29,7	26,6	27,0	30,5	23,6	21,5	87	73	89	S	6	S	8	C	0	SE	24	4,2	8	10		10		1		6,6	54	1	11,2	1,2	●⌓ na; ⚡ np
4	1006,9	1003,5	1005,4	27,5	30,7	26,5	27,0	31,5	22,5	21,6	80	69	87	C	0	SE	10	SE	2	SE	30	3,5	9	2		3		2		10,2	83	1	6,8	1,6	● na; ⛈● p.n
5	1006,5	1003,4	1005,0	28,2	29,0	26,4	27,0	30,5	23,5	21,5	78	76	85	SW	5	SE	10	C	0	SE	43	4,3	9	6		10		3		5,2	42	0	1,2	0,7	⌓ na
6	1005,7	1002,4	1003,9	27,5	31,2	26,9	27,9	32,5	23,4	21,6	80	62	85	S	5	S	11	C	0	S	24	4,5	9	5		3		2		10,8	88	0	0,0	0,8	⌓ na
7	1004,2	1000,0	1002,9	28,2	31,6	27,4	28,2	32,5	24,0	21,7	79	65	88	S	2	SE	6	C	0	SE	22	2,0	8	3		1		3		8,8	71	0	0,0	2,9	⌓ na; ⛈● p
8	1003,3	1000,3	1002,7	27,2	30,7	27,3	28,6	33,5	23,6	22,0	84	72	90	C	0	E	5	N	3	E	15	1,4	9	1		2		2		11,0	89	0	3,8	2,3	⌓ na
9	1005,3	1001,7	1004,2	29,2	31,0	27,0	29,2	34,5	24,0	21,9	73	70	92	N	3	NE	7	NE	6	N	30	3,4	9	2		1		3		11,1	90	0	0,0	2,8	⌓ na
10	1007,2	1004,1	1006,6	29,0	31,0	25,8	28,4	32,4	24,5	23,0	78	69	93	C	0	E	6	SE	6	SW	24	2,7	9	2		3		6		10,9	89	0	0,0	4,2	⌓ na; ●⛈ np
11	1007,7	1004,8	1007,0	27,2	31,6	27,5	28,4	32,8	23,5	21,8	84	57	82	C	0	E	6	C	0	E	23	1,2	8	3		5		1		10,4	85	0	1,9	1,0	⌓ na; ⚡ np
12	1007,3	1004,4	1007,0	28,5	31,6	27,6	28,2	33,0	23,5	22,4	80	57	80	C	0	E	5	C	0	E	27	1,2	9	3		3		3		10,4	85	0	0,0	4,3	⌓ na
13	1008,2	1003,0	1005,5	28,0	32,0	26,0	28,5	33,0	24,0	23,3	77	61	92	S	4	NE	3	C	0	S	32	2,5	9	7		3		6		9,5	78	0	0,0	1,9	●⛈⚡ p
14	1007,1	1003,1	1005,8	27,0	31,6	26,2	28,2	33,0	23,5	23,0	75	66	85	SW	6	C	0	S	6	SE	37	2,9	9	7		3		5		10,2	84	1	20,6	3,3	●⛈⚡ p
15	1006,3	1003,7	1006,5	26,0	26,0	24,7	26,9	30,8	23,0	22,0	84	86	97	S	12	SE	15	S	6	SE	42	7,1	8	6		10		6		4,5	37	0	3,8	3,0	● p.n
16	1007,5	1004,5	1007,1	24,0	26,7	23,6	24,2	27,0	21,5	22,0	93	79	90	S	8	S	7	C	0	S	44	7,0	6	10		10		10		0,8	6	2	44,4	1,3	● n.a.p.n
17	1007,5	1004,0	1007,3	26,0	30,0	25,6	25,4	30,6	20,2	19,9	69	60	84	S	12	S	15	S	7	S	49	9,5	9	2		2		0		10,6	87	1	16,2	1,3	⌓ na
18	1007,6	1005,4	1008,0	27,4	30,0	26,0	25,8	31,0	20,5	20,0	78	65	80	S	6	SE	20	C	0	SE	42	7,1	9	9		4		3		8,7	72	0	0,5	3,9	● na
19	1008,6	1004,9	1007,4	27,0	30,0	25,8	26,8	31,5	22,0	20,0	79	65	84	S	7	SE	14	S	8	SE	36	7,5	8	6		10		1		8,6	71	0	0,0	2,7	⌓ na
20	1007,5	1003,7	1005,5	23,0	30,5	26,2	27,2	31,2	23,2	23,0	94	68	88	S	5	SE	12	S	3	SE	38	5,6	9	10		4		0		4,3	36	2	3,3	3,0	● ⚡⛈ a
21	1006,6	1002,7	1004,4	27,8	31,7	27,5	27,4	32,2	22,5	21,9	73	57	80	S	7	SE	8	SE	9	SE	26	5,8	8	1		2		0		11,1	92	0	0,9	2,1	⌓ na
22	1005,7	1002,8	1004,8	28,0	31,6	27,2	27,2	32,0	22,5	23,0	75	60	83	SE	10	SE	6	SE	4	S	26	6,5	9	3		3		0		11,0	91	0	0,0	3,2	
23	1005,8	1002,9	1006,2	27,8	31,3	27,0	27,5	32,5	22,5	22,3	74	63	84	SW	6	S	10	S	3	SE	26	5,0	8	2		4		1		10,1	83	0	0,0	3,2	⚡ np
24	1007,2	1003,5	1005,3	27,5	32,0	27,0	28,2	33,0	23,4	23,0	80	55	80	S	4	S	6	SE	3	S	22	3,4	9	6		3		0		10,8	89	0	0,3	2,9	●⌓ na
25	1006,7	1002,4	1004,6	27,3	30,7	26,6	27,6	32,2	23,0	22,6	82	59	83	C	0	S	6	C	0	S	20	1,1	9	3		2		0		9,7	80	0	0,0	3,1	
26	1007,3	1004,5	1007,0	29,0	30,1	27,0	27,5	31,5	23,5	22,9	78	68	76	C	0	E	7	NE	3	F	20	2,2	9	2		2		1		10,9	91	0	0,0	2,3	⌓ na
27	1008,8	1005,5	1007,6	27,0	30,7	27,0	27,8	32,0	23,5	23,3	84	66	77	C	0	E	7	S	3	E	17	1,8	8	4		2		2		10,2	85	0	0,0	3,7	
28	1009,8	1007,0	1008,1	27,5	30,5	26,6	27,2	31,5	23,0	23,3	80	65	80	SW	2	SE	4	C	0	S	24	2,2	9	6		5		2		8,2	68	1	1,7	4,1	● na
29	1009,1	1005,3	1006,9	27,0	29,0	26,8	26,6	30,8	22,5	22,4	78	69	78	C	0	SE	4	C	0	SE	28	2,8	9	6		10		7		6,1	51	0	0,0	2,2	● np
30	1007,8	1004,6	1006,9	26,7	31,5	26,8	27,8	33,0	22,5	21,0	83	61	83	C	0	SE	6	C	0	SE	20	1,9	9	2		2		1		10,9	91	1	2,6	2,8	⌓ na
31	1008,2	1004,8	1007,7	26,7	30,0	27,0	26,8	31,7	22,0	21,6	76	65	81	C	0	SE	3	C	0	SE	20	1,4	8	5		8		10		8,0	67	0	0,0	2,5	⌓ na; ⚡ , np
Mês	1007,0	1003,6	1005,9	27,2	30,4	26,6	27,4	31,8	23,0	22,1	80	66	85		3,8		7,6		2,4		—	3,9	—	5		4		3		273,8	73	—	126,4	78,5	

ABRIL IV

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1009,9	1006,0	1008,6	27,2	32,0	27,1	27,2	32,5	22,0	22,2	75	58	76	S	6	SE	5	C	0	S	18	1,7	9	1		5		3		10,4	87	0	0,0	2,9	
2	1009,1	1005,4	1007,5	27,0	30,0	26,6	27,4	32,0	22,7	22,0	74	70	84	S	8	E	6	SE	3	SE	30	7,1	8	2		2		5		9,4	78	0	0,0	4,4	
3	1007,6	1004,6	1007,2	27,2	30,5	25,4	26,6	31,6	21,5	21,5	75	65	66	S	10	S	14	S	8	S	40	9,8	9	2		3		2		10,7	89	0	0,0	3,1	
4	1008,4	1005,0	1007,7	27,0	30,0	26,5	26,6	31,6	21,5	20,9	63	60	72	SW	13	S	12	S	8	S	50	10,6	9	4		1		1		10,9	91	0	0,0	3,9	
5	1008,2	1005,6	1009,2	27,8	28,5	26,9	26,6	31,6	21,5	21,0	63	71	74	S	6	S	14	S	8	S	38	8,1	8	1		9		7		6,8	57	0	0,0	4,8	
6	1009,8	1006,2	1008,3	26,0	31,0	26,6	27,4	31,5	23,2	22,0	78	63	83	S	8	SE	9	S	7	S	48	7,6	9	10	●	9		1		4,6	39	1	0,0	2,0	● a
7	1007,9	1004,2	1006,9	27,2	30,2	26,0	26,8	31,7	22,0	22,0	71	59	84	S	10	S	20	S	3	SE	43	10,4	9	4		3		1		8,6	72	0	0,1	3,0	
8	1007,8	1004,0	1007,5	27,5	29,0	26,8	26,5	30,4	22,6	22,3	75	76	86	SW	8	S	12	SE	3	S	43	7,2	9	6		10		8	●	3,3	28	0	0,0	2,7	●⛈⚡ np
9	1009,1	1005,1	1007,3	25,2	24,0	24,0	25,0	28,0	22,0	23,0	89	91	94	C	0	C	0	C	0	NE	34	2,0	8	10		10		9		0,8	7	0	15,5	1,3	●⛈⚡ a.p
10	1007,1	1004,0	1005,7	27,5	31,9	26,6	27,8	32,5	23,0	22,8	88	67	87	C	0	S	7	C	0	SE	21	1,4	9	5		3		1		9,6	81	1	15,9	0,5	⌓● na; ⚡ np
11	1006,5	1003,1	1004,6	27,0	32,0	26,6	28,0	32,6	23,5	24,0	90	61	89	C	0	SE	4	C	0	S	16	1,1	9	3		3		0		9,2	77	0	0,0	1,1	
12	1006,6	1003,2	1005,4	27,8	29,8	26,6	27,5	31,5	23,5	23,9	86	74	87	C	0	E	4	C	0	E	14	1,0	9	3		10		0		10,1	85	0	0,0	1,6	
13	1007,6	1004,4	1006,7	27,5	31,8	27,2	28,0	32,5	23,5	23,5	82	67	84	C	0	E	4	C	0	E	17	0,9	9	3		3		3		10,8	92	0	0,0	1,8	⌓ na; , np
14	1007,4	1003,3	1005,3	27,5	29,6	26,5	27,4	31,9	23,0	23,4	85	74	84	C	0	C	0	C	0	S	20	1,0	9	5		5		2		7,8	66	0	0,0	1,7	⌓ na; ● p
15	1005,1	1001,8	1003,6	29,0	29,6	26,8	27,3	31,6	23,0	22,9	75	77	86	NW	8	NE	12	N	6	NE	33	5,2	9	3		2		1		10,9	92	0	1,8	1,3	⌓ na
16	1006,3	1001,2	1004,4	29,0	29,7	26,7	27,2	31,0	23,5	23,5	72	73	86	N	10	NE	11	NE	5	NE	31	5,4	9	3		1		0		10,6	90	0	0,0	2,0	
17	1006,3	1003,2	1005,4	29,6	30,0	27,2	27,8	32,5	23,2	22,5	77	78	87	C	0	E	7	E	4	E	24	3,1	9	3		3		1		11,0	93	0	0,0	2,7	⌓ na
18	1007,6	1004,4	1006,6	28,0	30,6	27,0	27,8	32,0	23,7	22,5	85	72	83	C	0	E	7	C	0	NE	22	1,9	9	2		2		0		10,8	92	0	0,0	1,8	⌓ np
19	1007,1	1004,2	1006,5	28,6	30,6	27,0	28,0	32,6	23,5	23,5	83	69	84	C	0	E	5	C	0	E	20	1,2	9	3		2		0		11,0	93	0	0,0	2,5	
20	1007,2	1004,8	1007,8	30,2	31,3	26,9	28,1	33,2	23,0	22,7	75	68	86	C	0	E	7	C	0	E	21	1,2	9	2		1		0		11,0	93	0	0,0	2,6	
21	1009,7	1006,8	1009,6	29,4	31,2	25,0	27,5	32,0	23,0	23,2	69	67	92	S	10	SW	10	S	14	S	49	7,4	9	1		2		7	●	9,6	81	0	0,0	2,5	, a; ● np
22	1010,6	1007,5	1010,1	26,0	25,2	24,6	25,2	29,0	21,5	22,0	88	94	92	S	12	C	0	S	5	S	38	5,5	8	7	●	8		6		7,8	15	2	14,2	1,8	● a
23	1009,4	1006,6	1009,3	27,0	27,0	24,7	26,3	29,6	23,0	22,5	80	84	89	SW	13	S	14	SW	12	S	46	11,0	9	2		8		6	●	7,8	67	0	8,7	0,9	● ⚡ np
24	1009,3	1005,2	1008,6	26,3	29,4	24,3	26,0	30,5	21,5	21,5	76	62	91	SW	15	S	10	SW	15	SW	45	12,4	9	3		1		10		7,2	62	0	2,1	1,9	● p; ⌓ n
25	1009,7	1007,4	1010,7	26,7	29,7	26,0	26,0	30,5	21,5	21,4	69	61	82	S	16	S	16	S	12	S	40	12,6	9	1		3		0		10,6	90	0	1,4	2,3	⌓ na
26	1011,5	1007,1	1010,1	25,6	30,0	26,5	25,5	30,8	20,2	20,0	68	60	82	S	17	SE	17	S	15	S	39	14,5	9	2		2		4		11,0	94	0	0,0	0,9	
27	1010,9	1006,9	1009,5	25,8	30,0	25,7	25,8	30,6	21,0	21,0	69	60	82	SW	16	SE	12	SE	5	SW	36	12,2	9	3		3		0		10,2	87	0	0,0	2,1	
28	1010,5	1006,2	1009,2	26,0	30,0	25,8	25,8	31,5	20,0	20,0	69	59	80	S	16	SE	16	S	10	SE	42	13,3	9	1		2		0		10,8	92	0	0,0	2,9	
29	1009,8	1006,4	1009,9	25,2	30,2	26,3	25,8	31,2	20,4	20,4	69	64	82	S	15	SE	20	S	12	S	44	14,7	9	5		6		9		10,4	89	0	0,0	3,3	
30	1010,3	1007,8	1009,4	26,2	25,0	23,8	26,2	30,3	22,0	22,0	69	89	93	S	15	S	21	S	8	SE	46	11,6	9	9		10	●	10		4,0	34	0	0,0	3,5	● p
31																																			
Mês	1008,5	1005,0	1007,6	27,3	28,7	26,1	26,8	31,4	22,3	22,2	76	70	85		7,7		9,9		5,1		—	6,8	—	4		4		3		261,7	74	—	59,7	69,8	

PORTO AMÉLIA — 1966

φ=12° 58′ S; λ=40° 30′ E; g=9,7828 m/s²; ΔG = +2 h

H_s=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0

MAIO V

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,2	1007,8	1010,4	25,0	26,0	24,4	25,7	29,4	22,0	22,3	87	72	87	S	12	S	14	S	9	S	36	11,5	8	10		10		9		0,9	8	0	12,0	1,0	● n.a
2	1011,1	1008,9	1012,3	26,0	26,9	23,0	25,3	28,2	22,5	22,4	73	70	88	S	16	SW	15	S	6	S	37	11,5	8	10		8		10		2,1	18	1	0,5	1,9	● a.np
3	1012,1	1008,2	1011,7	26,4	28,7	25,0	25,0	29,5	20,5	20,5	66	66	76	SW	14	S	15	S	15	S	41	13,4	9	5		6		6		9,0	78	1	1,7	2,4	
4	1011,9	1007,9	1011,1	25,6	28,4	25,0	25,0	29,9	20,0	20,0	64	59	68	S	16	S	15	SW	6	SW	40	10,6	8	2		4		10		9,4	81	0	0,0	4,7	
5	1012,7	1008,9	1012,0	25,0	29,5	25,3	25,7	31,4	20,0	19,8	64	52	81	SW	9	S	10	S	8	S	32	9,0	9	4		2		2		10,2	88	0	0,0	5,1	
6	1012,7	1008,4	1010,8	25,0	29,8	24,8	25,5	31,0	20,0	19,9	65	51	80	SW	7	SE	10	S	4	S	27	7,2	9	3		2		1		11,0	95	0	0,0	3,7	
7	1011,2	1006,8	1009,1	26,0	29,5	25,0	25,5	31,0	20,0	20,3	62	53	76	S	9	S	8	S	3	SW	26	7,0	9	2		10		0		10,8	93	0	0,0	3,8	
8	1010,8	1007,3	1010,4	25,7	30,0	24,9	25,8	31,0	20,5	20,5	71	53	79	SW	8	S	5	C	0	S	23	4,9	9	1		2		0		10,5	90	0	0,0	3,1	
9	1011,5	1009,1	1011,2	27,6	29,4	24,9	25,5	30,3	20,7	20,5	67	64	81	SW	3	S	9	S	4	S	30	4,5	9	6		1		0		10,5	90	0	0,0	3,6	⌓ na
10	1012,6	1009,1	1010,6	26,2	29,6	25,5	25,5	31,0	20,5	20,0	72	60	82	C	0	S	8	C	0	S	24	3,8	8	2		1		0		10,8	93	0	0,0	2,8	
11	1012,0	1008,7	1011,9	25,2	30,4	25,2	25,6	30,6	20,5	20,5	82	62	86	C	0	SE	6	C	0	S	24	2,5	9	2		2		1		10,6	91	0	0,0	3,6	⌓ na
12	1012,9	1009,4	1012,0	28,2	30,0	25,4	26,0	31,0	21,0	21,0	68	59	85	SW	5	S	9	C	0	S	27	4,0	8	3		4		0		10,4	90	0	0,0	1,9	≡ na
13	1012,9	1009,6	1011,1	26,5	30,2	25,2	26,5	31,4	21,6	22,0	75	60	85	C	0	S	6	C	0	S	20	2,3	9	2		1		0		10,8	94	0	0,0	2,3	⌓ na
14	1012,5	1009,0	1011,7	25,0	30,0	25,3	26,2	31,8	20,5	20,8	81	51	81	C	0	SE	6	S	2	S	17	1,9	9	1		2		0		10,9	95	0	0,0	2,2	⌓ na
15	1011,5	1007,5	1010,3	26,2	28,8	25,0	25,7	31,0	20,5	19,9	77	65	87	SW	3	S	8	C	0	S	22	3,1	8	2		1		0		10,7	93	0	0,0	4,7	⌓ na
16	1010,8	1007,0	1009,6	26,6	30,0	25,8	26,1	31,6	20,6	20,5	77	62	76	S	2	S	10	S	8	SE	29	5,5	8	3		2		0		10,5	91	0	0,0	3,6	
17	1009,9	1007,0	1009,7	26,2	28,7	24,1	25,2	30,5	20,0	19,9	69	61	80	SW	6	SE	6	C	0	S	27	4,7	9	1		2		0		10,7	93	0	0,0	4,2	⌓ na
18	1011,0	1008,1	1010,6	24,8	30,4	25,6	26,8	31,0	20,7	19,6	77	64	83	C	0	S	6	C	0	S	19	1,8	9	2		1		0		10,5	91	0	0,0	3,0	⌓ na
19	1011,5	1007,8	1010,3	25,5	29,6	25,4	26,4	31,2	21,5	21,2	85	74	80	C	0	E	8	C	0	E	20	1,6	9	3		4		2		7,8	68	0	0,0	2,7	≡ ☇ ⌓ na
20	1010,7	1006,0	1007,9	27,0	28,8	25,8	26,5	31,5	21,5	21,2	78	74	85	C	0	E	6	N	2	E	22	2,8	9	7		5		4		9,3	81	0	0,0	3,4	⌓ na
21	1009,4	1005,3	1007,1	27,0	28,8	25,6	26,1	30,5	21,7	21,3	77	78	84	C	0	E	7	NE	3	E	25	3,0	9	9		2		1		9,5	83	0	0,0	3,6	
22	1006,9	1003,5	1005,0	28,0	29,4	25,0	26,8	31,0	22,5	21,9	71	67	87	N	3	NE	9	NE	2	NE	33	3,7	8	3		4		0		10,4	90	0	0,0	3,3	⌓ na
23	1006,6	1003,5	1006,8	26,2	28,5	25,9	26,2	31,5	21,0	21,0	81	74	86	C	0	NE	9	NE	4	NE	29	3,3	9	2		2		2		10,6	93	0	0,0	4,8	⌓ na
24	1009,5	1006,3	1009,4	27,4	30,2	25,6	27,1	32,0	22,2	22,0	81	64	85	C	0	E	7	C	0	E	18	1,4	8	5		2		1		10,1	89	0	0,0	2,9	⌓ na
25	1010,6	1007,5	1009,7	27,0	28,6	25,2	25,6	30,8	20,5	—	77	66	79	S	5	S	13	S	10	S	33	7,3	8	3		6		5		7,6	67	0	0,0	3,9	9 a
26	1010,5	1007,4	1010,4	26,0	28,0	25,6	25,3	29,6	21,0	—	64	60	73	SW	8	S	15	S	8	S	40	8,8	8	5		4		1		9,7	85	0	0,0	5,4	
27	1012,4	1009,2	1011,8	26,0	26,6	25,0	25,0	29,5	20,4	—	57	57	68	S	12	SE	16	S	12	SE	47	12,3	8	2		4		1		10,0	88	0	0,0	5,2	
28	1013,6	1010,9	1013,0	24,5	28,2	25,0	24,3	29,6	19,0	—	72	62	74	SW	7	S	10	SE	6	S	38	7,1	7	6		4		5		10,2	90	0	0,0	1,7	
29	1013,3	1010,3	1012,5	26,6	28,5	25,2	25,2	30,0	20,5	—	68	66	81	S	8	SE	9	S	15	SE	37	8,9	8	2		2		1		10,6	93	0	0,0	1,2	∞ p
30	1013,0	1008,6	1011,6	25,5	29,4	24,8	25,1	31,0	19,2	—	72	63	86	SW	7	S	12	SE	14	S	35	9,9	8	1		1		2		10,5	92	0	0,0	1,1	∞ p
31	1013,4	1009,2	1012,3	25,2	29,7	24,4	25,3	31,6	19,0	—	69	59	88	S	14	SE	10	C	0	S	36	7,7	8	2		3		0		10,6	93	0	0,0	7,2	∞ p
Mês	1011,4	1007,9	1010,4	26,1	29,2	25,1	25,7	30,7	20,7	—	72	63	81		5,6		9,6		4,5		—	6,0	—	4		3		2		297,2	83	—	14,2	104,0	

JUNHO VI

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	Mín. da relva	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evaporação 9 h-9 h	W
1	1013,7	1009,8	1012,7	24,0	28,8	24,2	24,6	30,6	18,5	—	86	68	89	C	0	SE	9	C	0	S	36	4,0	8	1		2	∞	2		10,4	91	0	0,0	6,0	⌓ na; ∞ p
2	1013,5	1010,3	1013,1	25,2	29,4	25,0	25,2	31,5	19,0	—	74	62	80	C	0	S	9	C	0	S	30	2,0	8	2		[illegible]	∞	3		10,5	92	0	0,0	4,1	⌓ na; ∞ p
3	1013,6	1010,8	1012,3	25,5	30,0	24,6	25,8	31,5	20,0	—	72	70	89	SW	1	SE	8	S	2	SE	30	3,1	8	2		2	∞	4		10,5	92	0	0,0	4,9	⌓ na; ∞ p
4	1012,6	1009,1	1011,5	26,0	29,5	25,6	25,8	31,0	20,7	—	70	55	79	S	1	S	17	S	7	S	42	8,2	8	5	∞	2	∞	10		10,2	89	0	0,0	5,3	⌓ n; ∞ a.p
5	1010,9	1008,6	1010,3	26,7	30,0	25,4	27,1	31,8	22,5	—	69	59	79	SW	7	SE	9	C	0	SE	28	4,4	8	6	∞	2	∞	3		8,0	70	0	0,0	6,7	⌓ n; ∞ a.p
6	1010,7	1008,7	1010,9	27,0	30,0	25,4	26,0	30,5	21,5	—	72	59	79	C	0	S	7	C	0	S	25	2,8	9	3		4		4		9,9	87	0	0,0	3,6	⌓ na
7	1012,7	1010,1	1012,5	26,5	30,5	24,5	26,0	31,0	21,0	20,9	77	57	83	C	0	C	0	C	0	SE	23	0,8	8	5		2		0		10,4	91	0	0,0	4,1	⌓ na
8	1012,9	1009,4	1011,0	26,3	28,8	25,0	25,6	30,3	21,0	21,0	74	62	77	C	0	SE	15	SW	3	S	33	5,3	8	3		2		3		10,0	88	0	0,0	3,7	
9	1011,1	1008,6	1010,4	26,5	28,7	25,0	26,2	31,0	21,5	21,0	71	63	77	S	7	S	16	C	0	SE	37	4,3	8	1		3		0		9,2	81	0	0,0	3,3	
10	1011,4	1007,8	1010,0	26,0	28,0	25,0	25,6	30,7	20,6	21,0	69	63	74	S	6	SE	11	C	0	S	27	3,1	8	2		7		3		5,0	44	0	0,0	4,7	
11	1011,0	1008,2	1010,6	26,1	27,8	25,4	26,0	31,0	21,1	20,9	72	66	78	C	0	S	12	S	7	SE	33	5,7	8	5		5		2		9,6	84	0	0,0	4,5	⌓ na
12	1012,0	1008,5	1011,8	26,5	28,6	25,0	25,2	29,9	20,5	20,7	59	57	74	S	19	SE	13	SE	13	S	38	12,7	8	2		1		1		10,2	89	0	0,0	5,6	
13	1012,9	1009,6	1012,5	24,8	28,4	24,6	24,5	30,5	18,5	18,5	62	59	65	S	12	SE	16	S	12	SE	43	10,8	8	0		2		1		8,5	74	0	0,0	7,0	⌓ na
14	1013,2	1008,9	1011,5	24,2	26,3	23,5	24,8	30,5	19,2	19,0	66	56	71	S	9	SE	13	S	18	S	34	10,0	8	2		2		0		8,6	75	0	0,0	6,7	
15	1011,4	1008,0	1012,3	24,2	28,2	23,0	24,4	29,9	19,0	19,0	66	56	68	SW	9	SE	16	S	12	S	59	13,4	8	3		5		10		8,1	71	0	0,0	6,5	
16	1013,0	1010,2	1013,3	24,8	27,0	24,8	24,4	30,0	18,7	18,6	64	63	74	SW	22	S	20	S	19	SE	40	17,8	8	1	∞	2	∞	6		9,6	84	0	0,0	6,2	⌓ n; ∞ a.p
17	1014,3	1010,8	1013,4	25,4	29,0	24,0	25,0	30,7	19,2	18,6	62	55	91	S	7	SE	17	SE	19	S	62	14,7	8	1	∞	[illegible]		2		10,4	91	0	0,0	5,0	∞ a; ▽ np
18	1014,4	1012,7	1014,4	25,5	25,3	21,2	24,9	30,0	19,8	19,5	71	74	91	SW	16	SE	16	SW	13	S	65	16,9	7	4		10		6		4,0	35	0	1,4	4,7	▽ p
19	1014,1	1011,7	1014,6	25,2	28,5	24,5	25,0	30,4	19,5	19,5	76	64	84	S	16	S	16	C	0	S	50	13,8	8	3		3		10		7,6	67	1	5,8	3,5	
20	1015,0	1012,3	1014,5	26,2	28,8	24,6	25,2	30,0	20,5	20,6	72	65	87	S	20	SE	23	S	18	SE	44	19,4	8	2		3		4	▽	10,1	88	0	0,0	4,0	⌓ na; ▽ np
21	1013,7	1011,0	1013,6	26,0	27,4	24,0	25,1	29,0	21,2	21,5	76	67	80	SW	24	S	25	SW	20	S	68	24,9	8	6		4		10		7,5	66	0	0,1	5,0	▽ np
22	1012,8	1010,5	1013,1	25,5	27,2	23,8	24,2	28,5	20,0	20,0	66	61	71	S	23	S	34	S	20	S	68	26,1	8	4	∞	1		0		8,8	77	1	2,5	4,9	∞ a
23	1012,4	1009,7	1012,8	23,1	26,7	24,2	24,0	29,5	18,5	18,2	65	58	74	SW	22	SE	19	S	16	SE	42	18,2	8	0	∞	4		1		9,8	86	0	0,0	7,0	∞ a
24	1013,4	1011,7	1014,0	23,9	28,0	24,0	24,2	29,3	19,2	18,5	72	60	83	SW	9	S	27	S	15	S	46	14,2	8	2		1		10		10,6	93	0	0,0	5,3	
25	1014,8	1012,4	1014,7	25,2	27,5	24,2	25,2	30,4	20,0	20,0	76	61	82	S	15	S	21	S	10	SE	48	15,1	8	3		2		4		9,2	81	0	0,0	5,4	
26	1015,2	1012,9	1013,3	25,5	25,4	22,0	25,1	30,2	20,0	19,5	71	73	82	SW	16	SW	17	SW	3	S	61	10,6	7	3		10		5		3,3	29	0	0,0	5,0	⌓ n; ▽ a
27	1015,0	1012,0	1014,2	24,8	27,6	23,5	23,6	28,2	19,0	18,0	73	59	78	S	18	SE	22	S	8	SE	31	14,5	8	2		2		0		10,4	91	1	2,1	1,7	⌓ na
28	1014,6	1012,0	1013,7	24,7	27,5	24,0	23,7	28,0	19,4	18,2	70	60	73	SW	16	S	24	SE	14	S	48	13,0	8	3		1		0		10,6	93	0	0,0	3,6	⌓ na
29	1014,2	1011,0	1013,3	24,0	25,4	23,8	23,4	27,5	19,4	18,7	72	73	83	S	14	SE	20	S	7	SE	42	14,0	8	9		10		3		1,1	1	0	0,0	4,2	▽ a
30	1014,0	1010,7	1012,7	25,3	27,8	23,5	24,8	29,6	20,0	19,2	77	70	91	S	3	SE	15	C	0	S	37	6,1	8	3	▽	5		3		9,5	83	0	0,0	2,5	
31																																			
Mês	1013,1	1010,3	1012,6	25,3	28,1	24,2	25,0	30,1	20,0	19,6	71	62	80		10,5		16,6		8,9		—	11,1	—	3		4		4		261,6	77	—	11,9	144,7	

1966 PORTO AMÉLIA

$\varphi = 12^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 40^\circ\ 30'$ E; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$H_a = 49$ m; $H_b = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 9{,}0$ m; $h_d = 9{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$

JULHO VII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Amp.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1013,0	1009,3	1010,6	23,2	29,5	23,3	24,8	30,5	19,0	19,0	86	57	81	C	0	SE	11	SE	3	S	28	5,2	6	1		2		1		9,2	81	0	0,0	2,9	△ na
2	1012,6	1008,8	1010,8	23,5	29,0	23,7	24,8	30,0	19,5	18,6	79	42	70	C	0	E	12	SE	2	E	28	5,0	9	1		1		0		10,3	90	0	0,0	3,0	△ na
3	1012,9	1010,8	1012,0	21,7	29,6	23,7	24,8	31,0	18,5	18,0	91	55	79	S	2	SE	16	SE	8	S	35	8,0	8	1		1		0		10,5	92	0	0,0	5,0	△ na
4	1013,6	1010,6	1012,0	25,7	28,0	24,0	24,3	29,5	19,2	15,4	63	55	82	SW	18	S	29	S	15	SE	53	16,2	8	1	∞	1		1		10,6	93	0	0,0	3,4	△ n; ∞ a
5	1012,6	1009,1	1011,2	24,0	27,3	23,8	24,8	29,9	19,6	18,5	75	61	81	S	10	SE	27	SE	7	S	52	15,4	8	3		3		3		9,4	82	0	0,0	4,2	△ na
6	1011,6	1009,7	1012,1	25,5	27,4	23,3	25,4	29,5	21,3	18,9	72	62	81	S	20	S	17	S	6	S	48	14,2	8	5		5		3		8,6	75	0	0,0	4,3	△ na
7	1012,9	1009,9	1012,2	24,8	26,0	24,5	25,0	30,2	19,8	19,5	70	63	83	SW	15	SE	22	S	16	SE	43	15,2	8	7		4		2		6,6	58	0	0,0	3,2	△ na; ⚲ np
8	1012,2	1009,0	1010,5	22,7	22,7	23,8	25,0	30,3	20,0	19,2	85	77	80	S	3	E	19	SE	5	E	46	7,1	7	9		10		1		5,4	47	1	1,0	3,1	△ ⚲ n; ⚲ a.p
9	1010,8	1009,1	1010,8	25,0	29,0	24,0	24,6	29,3	20,0	19,5	84	60	81	SW	2	S	12	SE	5	S	39	7,8	9	2		2		0		10,1	88	0	0,8	2,1	△ na
10	1011,5	1009,6	1012,0	24,7	29,0	23,8	24,2	29,3	19,0	19,5	78	62	88	S	5	SE	16	C	0	S	38	7,1	9	4		2		0		10,4	91	0	0,0	2,8	△ na
11	1013,2	1010,1	1011,8	25,6	27,5	24,2	25,0	30,5	19,4	19,5	69	67	76	SW	14	S	25	S	18	SE	55	15,1	8	6		2		1		10,0	88	0	0,0	2,7	△ na
12	1012,4	1009,2	1011,4	25,4	27,4	25,4	25,2	30,6	19,9	19,4	70	62	70	S	15	SE	17	SE	7	S	42	12,2	8	3		9		10		8,2	72	0	0,0	4,6	△ na
13	1011,7	1008,0	1011,5	25,4	28,4	24,0	25,2	31,0	19,5	20,6	60	53	75	SW	3	S	14	S	9	SE	40	10,3	8	8		2		0		9,8	86	0	0,0	5,4	△ na
14	1012,6	1010,6	1013,0	25,0	22,4	22,5	23,4	26,3	20,5	19,5	74	77	85	SW	6	C	0	S	12	S	44	7,5	8	7		10		10		2,4	21	1	0,0	4,6	△ na; ⚲ p.n
15	1014,4	1011,7	1014,0	23,8	27,2	24,3	23,8	28,5	19,1	18,2	83	68	83	S	7	S	20	S	15	SE	46	13,9	8	10		3		2		9,4	82	0	15,1	1,4	
16	1013,9	1011,8	1013,2	26,1	27,7	23,9	24,6	28,6	20,6	20,4	70	67	83	S	21	SE	26	S	10	S	59	18,5	8	4	∞	6		0		10,4	91	0	0,0	4,0	△ n; ∞ a
17	1012,7	1010,0	1012,9	24,5	27,2	24,0	23,4	28,5	18,4	18,4	60	71	77	S	8	S	20	S	19	S	62	17,2	8	0		2		0		10,3	90	0	0,0	4,4	
18	1012,7	1009,0	1011,1	22,7	27,9	23,8	24,6	29,8	19,4	18,5	69	63	83	SW	10	SE	17	SE	6	SE	40	10,2	8	8		1		0		8,8	77	0	0,0	5,0	
19	1011,7	1008,5	1009,9	23,8	27,6	23,4	24,3	29,5	19,1	19,4	80	69	82	S	7	SE	14	SE	3	S	35	7,3	8	2		2		0		9,8	86	0	0,0	4,0	△ na
20	1011,1	1007,7	1010,9	24,8	27,8	24,1	24,5	29,5	19,5	19,5	77	70	81	SW	7	SE	14	SE	8	SE	38	8,5	8	3		3		4		10,4	91	0	0,0	3,3	
21	1012,1	1009,1	1011,8	25,2	27,6	24,4	24,2	28,5	20,0	20,2	69	64	72	S	9	SE	20	S	25	S	51	15,4	8	4		1		1		10,4	91	0	0,0	3,4	≡ na
22	1011,7	1009,1	1011,1	24,5	27,4	24,0	24,0	28,8	19,2	19,3	62	60	79	SW	20	S	22	S	12	S	57	17,3	8	4	∞	4		0		10,1	88	0	0,0	5,9	∞ na
23	1013,0	1010,0	1012,0	24,3	27,4	24,0	24,4	29,0	19,7	19,3	63	60	79	S	10	SE	19	S	16	SE	49	14,4	8	3	∞	6		1		10,1	88	0	0,0	4,5	∞ n.a
24	1012,5	1010,0	1011,9	23,6	28,0	24,0	24,1	29,2	19,0	19,5	78	65	79	C	0	SE	16	SE	9	SE	44	10,7	8	4	∞	5		3		10,6	92	0	0,0	3,7	∞ na
25	1018,8	1009,9	1014,8	23,8	27,4	24,0	25,0	29,4	20,6	20,2	77	64	53	S	5	S	26	S	30	S	68	17,5	8	4	∞	3		0		8,5	74	0	0,0	4,6	∞ na
26	1015,2	1012,6	1015,2	24,6	25,8	21,6	23,3	27,6	19,0	19,0	63	65	69	S	44	S	40	S	26	SE	74	30,2	8	7	∞	4		1		9,1	79	0	0,4	8,9	∞ na
27	1014,5	1011,6	1013,3	22,0	25,0	21,0	22,0	27,0	16,9	17,3	72	47	63	SW	22	S	18	S	17	S	47	19,2	8	2	∞	6		6		8,2	71	0	0,0	4,5	∞ na
28	1013,3	1009,7	1013,3	22,1	27,2	22,4	23,0	28,5	17,6	17,4	61	49	83	SW	10	SE	13	SE	13	S	34	11,6	8	4	∞	2		10		10,7	93	0	0,0	7,6	∞ n.a
29	1015,7	1011,9	1014,0	24,5	27,0	23,7	23,8	28,6	19,0	18,8	60	56	75	C	0	S	23	S	20	SE	62	17,3	8	4		4		1		10,3	90	0	0,0	3,6	
30	1016,2	1012,4	1014,0	24,2	27,0	24,0	24,2	29,3	19,0	18,5	55	57	75	S	27	SE	20	SE	22	S	64	20,9	8	2		2		7		10,3	90	0	0,3	5,3	⚲ na
31	1015,0	1011,2	1013,8	24,0	25,5	24,0	23,5	28,0	19,0	18,5	56	63	82	S	22	S	28	S	21	S	64	22,8	8	4		10		6		7,8	68	0	0,0	7,3	⚲ p
Mês	1013,0	1010,0	1012,2	24,2	27,3	23,7	24,3	29,2	19,4	19,0	71	62	78		11,0		19,1		12,4		—	13,5	—	4		4		2		286,7	81	—	17,6	132,7	

AGOSTO VIII

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Amp.	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1014,9	1011,7	1013,5	25,2	27,8	24,1	24,3	28,6	20,0	20,0	71	61	73	S	22	SE	28	SE	20	S	64	20,9	8	7		3		10		9,7	84	0	0,0	5,5	
2	1013,8	1010,2	1011,8	24,8	27,7	23,1	23,8	28,5	19,0	18,7	61	63	87	S	17	S	17	SE	6	S	44	14,0	8	6		1		2		10,8	93	0	0,0	4,4	
3	1013,3	1010,5	1012,3	26,4	26,6	22,9	23,7	28,5	18,9	18,6	63	66	83	SE	9	SE	15	C	0	SE	37	4,7	8	9		10		5		8,2	71	0	0,0	3,4	⚲ p
4	1012,9	1010,1	1012,5	27,2	27,6	22,5	24,4	29,0	19,9	19,6	58	55	75	SE	3	E	8	C	0	E	23	3,2	9	4		1		0		10,4	90	0	0,8	2,3	
5	1013,5	1010,9	1012,8	24,4	28,0	23,1	23,5	29,0	18,0	17,5	65	58	78	C	0	SE	13	SE	7	SE	40	5,2	9	4		4		3		10,7	92	0	0,0	3,8	
6	1013,5	1010,3	1012,2	28,8	27,5	22,7	24,0	30,0	18,0	17,4	81	68	88	C	0	SE	15	SE	3	SE	36	4,7	9	3		1		2		11,0	95	0	0,0	2,5	△ na
7	1013,2	1010,8	1012,3	23,2	26,8	23,2	24,4	29,7	19,0	19,5	85	64	88	C	0	E	8	SE	3	S	30	3,5	8	5		4		4		11,0	95	0	0,0	2,4	△ na
8	1014,2	1011,9	1013,7	25,6	28,4	23,6	24,6	30,2	18,9	19,4	71	54	85	C	0	S	2	S	15	SE	40	10,8	9	8		1 ⚹		1		10,7	92	0	0,0	2,2	△ na
9	1014,0	1011,4	1013,8	25,0	27,8	23,9	24,9	29,7	20,1	20,5	64	66	82	S	16	SE	28	S	26	S	60	20,8	8	8	∞	5	∞	1		7,0	60	0	0,0	2,6	∞ n.a.p
10	1014,0	1010,2	1012,2	25,0	27,0	23,9	23,8	29,0	18,6	18,4	61	69	84	S	6	S	26	SE	6	S	60	17,5	8	4	∞	5	∞	0		7,3	63	0	0,0	4,2	∞ n.a.p
11	1013,5	1010,0	1011,8	25,0	27,8	23,6	24,6	28,7	20,6	21,2	74	65	83	S	18	SE	25	SE	12	SE	50	17,6	8	7		7		3		9,3	80	0	0,0	3,3	
12	1012,6	1009,5	1012,6	25,2	28,0	23,5	24,9	29,5	20,3	20,3	76	66	81	C	0	S	18	S	7	S	40	11,4	8	7		2		1		7,2	53	0	0,0	2,9	
13	1012,3	1010,0	1011,5	24,5	28,2	23,2	24,8	30,2	19,5	19,0	80	65	87	C	0	E	8	C	0	SE	39	6,0	8	2	∞	9		4		9,6	83	0	0,0	2,6	△ n; ∞ a
14	1012,4	1008,9	1011,6	23,4	26,5	22,5	24,2	29,0	19,3	18,8	81	73	84	S	5	SE	16	SE	2	S	49	7,8	9	10		9		0		1,8	16	0	0,0	3,0	△ na
15	1011,1	1008,7	1011,2	22,1	28,4	23,9	24,4	30,2	18,7	18,3	87	68	83	SW	7	S	21	SE	10	SE	44	11,1	9	2	∞	1		1		11,0	94	0	0,0	3,3	△ n; ∞ a
16	1011,3	1007,7	1009,4	26,0	28,2	23,4	25,3	31,0	19,6	19,3	68	66	90	S	11	SE	18	S	2	SE	44	8,7	8	1	∞	2		1		11,0	94	0	0,0	4,5	△ n; ∞ a
17	1011,3	1007,9	1009,4	24,4	27,2	21,9	24,7	30,4	19,0	19,0	76	73	82	C	0	E	18	E	14	E	38	9,5	8	1	∞	2	∞	1		11,1	95	0	0,0	4,8	∞ n.a.p
18	1011,5	1007,7	1010,4	24,4	27,0	23,1	24,2	28,9	19,5	18,8	80	64	83	C	0	E	15	C	0	E	34	6,6	9	3		1		0		10,8	92	0	0,0	2,9	△ na
19	1011,2	1008,3	1011,6	24,0	27,2	24,1	24,5	29,5	19,5	19,0	79	69	82	C	0	NE	13	E	7	NE	27	5,2	8	2	∞	1		0		10,8	92	0	0,0	4,5	△ n; ∞ a
20	1012,6	1009,4	1011,5	24,6	26,7	24,0	25,0	30,5	19,5	18,8	80	51	81	C	0	SE	18	SE	12	S	45	9,5	9	7	∞	1		1		10,4	89	0	0,0	3,4	∞ n.a
21	1012,5	1008,9	1012,0	26,1	27,0	22,9	25,1	30,6	19,6	19,6	58	64	58	SW	13	S	23	S	35	S	76	24,9	8	4	∞	6		9		9,7	83	0	0,0	4,7	∞ a
22	1013,1	1008,4	1011,4	22,6	27,5	23,2	23,8	29,8	17,8	17,6	52	47	62	SW	20	SE	19	S	19	S	53	18,7	8	3		3		0		10,9	93	0	0,0	8,4	
23	1011,3	1006,9	1010,0	23,6	29,4	23,5	24,2	29,8	18,5	18,6	70	39	78	SW	26	SW	17	S	16	SW	44	19,4	8	1		7		1		10,6	90	0	0,0	8,3	
24	1011,4	1007,0	1010,0	25,0	28,0	23,1	25,0	30,0	20,0	18,6	58	45	76	S	2	SE	19	SE	8	SE	41	11,9	9	1		1		2		11,2	95	0	0,0	6,1	
25	1011,6	1008,4	1010,8	25,0	29,0	23,8	25,2	30,5	20,0	20,0	66	58	81	S	16	S	18	SE	12	S	40	14,8	8	2		1		4		11,2	95	0	0,0	4,7	
26	1013,0	1009,4	1011,9	25,0	28,7	23,7	24,6	29,2	19,9	19,8	85	61	85	S	15	SE	20	SE	5	SE	43	10,9	9	10		1		1		7,9	67	1	4,0	3,0	⚲ a
27	1013,9	1010,2	1012,6	26,8	29,0	23,2	25,1	30,0	20,2	20,3	71	60	80	S	17	S	17	SE	6	S	42	11,4	8	4		4		1		11,3	96	0	0,0	2,4	△ na
28	1013,6	1009,2	1011,7	26,6	28,5	23,2	24,6	30,0	19,1	17,8	66	59	78	SE	14	S	18	S	6	S	36	8,7	9	7		3		2		10,8	92	0	0,0	2,7	△ na
29	1012,8	1009,5	1011,4	26,0	27,4	23,5	24,0	29,0	19,0	18,8	66	63	83	SE	13	SE	10	E	5	SE	30	7,1	9	3		8		0		9,7	82	0	0,0	2,8	△ na
30	1011,9	1008,1	1009,9	25,2	28,7	23,8	24,6	30,0	19,2	18,7	70	57	75	S	3	SE	17	SE	7	SE	32	7,1	9	6	∞	3		6		10,8	92	0	0,0	2,0	△ n; ≡∞ a
31	1011,2	1009,0	1011,2	25,0	26,6	23,0	25,0	30,4	19,5	19,0	74	57	81	S	7	SE	16	SE	5	SE	46	9,0	8	9		3		2		9,0	79	0	0,0	3,3	
Mês	1012,7	1009,4	1011,7	24,8	27,9	23,3	24,4	29,6	19,3	19,1	71	61	80		8,4		17,5		8,9		—	11,0	—	5		4		2		302,9	84	—	4,8	116,9	

φ=12° 58′ S; λ=40° 30′ E; g=9,7828 m/s²; ΔG = +2 h

SETEMBRO IX

H_e=49 m; H_h=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx (km/h) d	f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1011,9	1008,7	1010,5	26,0	28,3	24,4	25,2	30,2	20,3	19,2	67	64	80	S	24	S	30	SE	18	S	62	19,2	8	4		2		2		10,8	92	0	0,0	4,6	∞ na
2	1012,3	1009,6	1011,7	26,6	28,6	24,4	25,0	29,7	20,4	20,0	65	57	80	S	26	SE	26	S	15	SE	63	18,4	8	4	∞	6		7		11,2	93	0	0,0	5,2	∞ n.a
3	1011,8	1008,7	1010,8	27,1	29,0	23,8	25,4	31,0	19,7	19,8	64	61	83	S	17	S	14	SE	3	S	42	11,6	8	4	∞	3		2		11,2	93	0	0,0	3,9	∞ n.a
4	1011,8	1008,5	1010,3	25,8	29,6	23,8	24,8	29,7	20,0	20,0	72	57	85	C	0	E	15	C	0	E	28	5,7	8	5		4		0		11,4	96	0	0,0	2,9	△ na
5	1011,3	1008,6	1011,2	27,0	27,0	24,2	25,1	30,0	20,2	19,8	69	70	83	C	0	E	18	C	0	NE	32	5,7	9	2		2		1		10,7	90	0	0,0	5,7	△ na
6	1012,5	1009,5	1011,9	26,6	28,8	24,8	25,5	30,0	21,0	21,0	69	62	85	E	15	S	20	S	14	S	39	11,6	8	6		2		1		8,7	73	0	0,0	3,5	△ ϕ na
7	1012,8	1008,4	1010,4	26,0	28,8	24,6	25,8	30,5	21,0	20,7	67	57	74	S	29	SE	24	SE	22	SE	66	24,2	8	9		1		2		9,4	79	0	0,0	3,8	
8	1011,7	1007,8	1010,6	26,0	29,0	24,2	25,2	30,1	20,4	20,6	60	51	87	SW	20	S	18	S	16	S	50	19,0	8	2	∞	2	∞	5		10,9	92	0	0,0	5,0	∞ n.a.p; ϕ n
9	1012,1	1007,4	1010,4	25,3	27,6	24,0	24,7	29,7	19,7	19,8	59	55	72	S	10	SE	17	SE	13	SE	38	15,0	8	1	∞	1	∞	6		11,1	93	0	0,6	5,5	∞ n.a.p
10	1012,6	1008,8	1010,9	24,8	26,5	23,7	24,0	29,0	19,8	19,4	60	67	76	SW	16	E	16	E	6	S	38	11,3	9	1		1		1		11,3	94	0	14,8	4,7	ϕ na
11	1012,4	1009,1	1011,6	25,0	27,0	24,0	24,2	28,4	20,0	19,5	76	64	75	C	0	E	16	NE	8	E	36	6,2	9	6		1		1		5,4	45	0	0,0	3,3	△ na
12	1012,7	1008,8	1010,0	25,0	27,2	23,8	24,2	28,4	20,0	19,8	70	66	81	C	0	E	10	C	0	NE	24	4,1	8	2		6		3		1,8	15	0	0,0	3,5	△ na
13	1011,2	1006,1	1007,7	25,2	28,7	24,0	24,9	29,5	20,3	19,9	73	55	82	C	0	E	13	C	0	SE	28	5,0	9	8		1		1		3,8	40	0	0,0	4,0	△ na
14	1009,6	1006,0	1008,4	27,0	27,6	24,8	24,7	28,7	20,7	20,1	71	68	82	C	0	NE	18	NE	15	E	40	9,4	8	3		1		1		11,2	93	0	0,0	3,8	△ na
15	1011,3	1008,6	1010,5	27,9	27,5	24,5	25,6	29,5	21,7	21,4	66	72	81	NE	13	NE	21	N	13	NE	41	12,3	8	4		1		0		10,6	88	0	0,0	3,6	
16	1011,9	1008,8	1011,4	27,2	27,6	24,2	25,5	29,2	22,0	21,5	73	67	88	N	4	NE	19	NE	4	NE	47	10,2	8	2		2		1		11,0	92	0	0,0	4,1	
17	1012,7	1009,4	1011,0	25,4	28,7	24,0	25,1	29,5	20,7	20,2	82	63	83	C	0	SE	18	SE	2	S	34	4,7	9	6		5		0		8,2	68	0	0,0	2,6	
18	1012,2	1008,7	1011,5	26,0	30,2	25,2	25,6	31,6	20,5	20,5	74	55	87	S	20	S	17	S	15	SE	52	15,7	8	8		4		6		9,0	75	0	0,0	4,0	△ na
19	1013,3	1009,5	1012,6	27,4	29,0	24,8	25,8	31,0	20,6	20,3	62	63	81	S	25	SE	22	SE	35	S	66	23,4	8	9		1		0		7,7	64	0	0,0	6,0	
20	1014,8	1011,2	1014,8	26,1	28,8	24,8	25,9	30,7	21,1	21,2	64	61	76	S	25	S	25	S	30	SE	58	24,2	8	6	∞	7	∞	5		10,7	88	0	0,0	6,1	∞ n.a.p
21	1015,6	1011,4	1013,7	26,0	28,2	24,4	25,2	30,0	20,5	20,4	62	67	86	S	27	SE	25	SE	15	S	57	21,0	8	3	∞	1		3		11,0	91	0	0,0	6,2	∞ n.a
22	1014,4	1010,3	1012,6	27,0	29,2	25,0	26,0	30,3	20,6	21,0	69	68	87	S	21	SE	15	E	5	S	39	13,5	8	3		7	∞	10		11,2	92	0	0,0	4,5	∞ a.p
23	1012,8	1007,6	1011,1	27,0	27,7	24,7	24,6	28,5	20,6	22,0	71	72	80	C	0	E	7	NE	8	E	43	7,2	9	5		1		4		10,8	89	0	0,0	2,9	
24	1012,5	1009,0	1011,1	26,4	27,4	24,2	24,8	28,7	21,0	20,5	73	68	82	C	0	NE	13	C	0	E	29	4,1	8	1		3		0		11,2	92	0	0,0	3,4	△ na
25	1012,1	1007,9	1010,2	26,1	27,8	24,7	24,8	29,0	20,6	20,0	77	70	83	C	0	E	14	E	3	E	26	5,5	9	6		10		3		11,2	92	0	0,0	3,6	△ na
26	1009,6	1006,2	1008,8	27,6	28,0	24,8	26,4	20,9	21,9	20,8	86	70	85	C	0	E	16	N	9	NE	42	7,0	8	1	∞	4	∞	6		10,9	89	0	0,0	2,7	△ n; ∞ a.p
27	1008,5	1004,7	1008,0	27,2	28,2	24,8	25,6	29,2	22,0	21,4	71	68	83	C	0	NE	18	NE	10	E	41	8,9	9	2	∞	1		0		10,9	89	0	0,0	3,0	∞ n.a
28	1010,7	1007,1	1009,6	26,0	27,8	25,2	26,2	30,7	21,6	21,2	76	73	84	C	0	E	13	C	0	E	25	4,1	8	9		1		0		9,9	81	0	0,0	3,4	
29	1011,8	1008,9	1012,4	27,6	28,5	25,2	25,4	30,0	20,8	21,0	68	72	86	NE	8	NE	11	C	0	NE	26	4,4	9	4		1		1		11,1	91	0	0,0	2,4	△ na
30	1014,7	1010,1	1012,8	27,8	29,6	25,6	27,2	32,6	22,5	22,0	63	61	79	S	17	S	20	S	32	SE	67	19,8	8	8		5	∞	1		10,4	85	0	0,0	2,7	∞ a.p
31																																			
Mês	1012,2	1008,5	1011,0	26,4	28,3	24,5	25,2	29,8	20,7	20,5	69	64	82		10,6		18,0		10,4		—	11,8	—	4		3		2		296,7	82	—	15,4	120,4	

OUTUBRO X

Dia	P 9 h	15 h	21 h	T 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	Mín. da relva	U 9 h	15 h	21 h	9 h d	f	15 h d	f	21 h d	f	Raj. máx d	f	Dia f̄	V 15 h	9 h N	w	15 h N	w	21 h N	w	Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1013,7	1010,8	1012,4	27,4	28,0	23,0	26,1	30,0	22,2	21,8	60	56	96	S	21	S	18	S	6	SE	50	15,9	9	5	∞	10		1		4,8	39	0	0,0	5,8	∞ n.a
2	1012,2	1008,9	1011,6	28,0	29,8	24,8	26,8	31,6	21,9	21,6	61	61	77	SE	16	SE	15	E	8	S	30	12,0	8	4	∞	1	∞	3		10,9	89	0	0,0	3,3	∞ n.a.p
3	1012,2	1009,0	1011,2	26,0	29,2	24,2	25,7	31,0	20,4	20,1	73	58	78	N	4	E	12	SE	2	E	34	5,2	9	1	∞	1	∞	1		11,2	92	0	0,0	3,5	∞ n.a.p
4	1012,8	1009,1	1011,1	27,0	29,0	24,0	25,2	30,3	20,0	20,0	69	55	85	E	7	SE	14	C	0	SE	34	5,7	8	8		2		0		10,5	86	0	0,0	3,3	△ na
5	1011,6	1007,7	1010,3	26,0	30,5	25,2	25,7	31,5	19,9	20,0	75	50	82	C	0	SE	14	NE	5	E	31	6,0	9	0		1		2		11,2	92	0	0,0	2,1	△ na
6	1012,6	1009,4	1012,0	28,0	30,2	25,4	26,5	31,5	21,5	21,5	63	58	78	S	12	S	16	SE	22	SE	47	12,9	8	2	∞	1	∞	0		11,1	91	0	0,0	2,8	△ n; ∞ a.p
7	1012,5	1008,0	1011,1	27,4	29,5	25,3	26,1	31,0	21,2	20,5	57	57	74	S	28	SE	27	S	28	SE	54	22,8	8	6	∞	7		0		10,9	89	0	0,0	5,2	∞ n.a
8	1012,4	1007,5	1010,1	26,6	28,6	24,6	25,8	31,0	20,6	20,1	54	61	60	S	24	SE	17	SE	6	S	45	14,1	8	1	∞	0	∞	0		11,0	89	0	0,0	6,0	∞ n.a.p
9	1011,1	1006,7	1009,5	27,0	27,8	24,8	26,2	30,0	22,5	21,6	71	70	83	C	0	E	18	NE	16	E	37	10,0	8	7	∞	2		1		10,0	81	0	0,0	4,6	ϕ n; ∞ n.a
10	1010,4	1006,6	1008,9	28,0	27,0	24,6	25,4	29,4	21,5	21,5	63	71	82	NE	16	NE	24	N	16	NE	52	15,2	8	5		6		3		10,8	88	0	0,0	3,4	
11	1009,7	1006,5	1008,6	27,2	27,0	24,7	25,5	29,0	22,0	21,5	66	75	84	NE	16	NE	20	NE	15	NE	53	15,4	8	8		9		0		10,7	87	0	0,0	4,7	
12	1010,7	1007,1	1009,9	27,3	27,8	24,8	25,5	29,5	21,5	20,5	72	72	82	NE	15	NE	15	N	9	NE	40	9,4	8	3		1		0		11,2	91	0	0,0	4,1	△ na
13	1011,3	1007,3	1008,8	27,2	27,6	25,0	25,2	29,0	21,4	20,2	73	74	81	NE	7	E	14	E	6	E	32	6,8	9	6		4		1		6,9	56	0	0,0	4,0	
14	1009,8	1005,4	1007,5	28,4	28,2	25,0	25,8	29,6	22,1	21,7	69	69	84	E	10	NE	20	NE	15	NE	48	12,4	8	7		4		2		11,2	91	0	0,0	2,8	
15	1008,2	1004,1	1008,0	28,3	28,6	25,2	27,6	33,0	22,1	22,3	66	69	85	NE	10	E	18	NE	6	E	38	9,4	8	3	∞	2		0		10,6	85	0	0,0	3,6	∞ n.a
16	1008,7	1005,0	1008,5	28,0	31,4	26,0	27,4	33,0	21,7	21,7	67	58	82	C	0	SE	16	SE	6	S	35	7,3	8	5		2		5		11,3	91	0	0,0	4,1	ϕ np
17	1009,5	1005,6	1008,7	29,4	30,6	25,8	27,5	32,5	22,5	21,7	65	63	87	S	12	SE	16	E	5	SE	35	11,8	8	7		1		1		11,0	89	0	0,3	3,0	
18	1009,5	1006,4	1010,2	27,2	29,8	25,6	26,8	30,2	23,5	22,5	78	67	85	S	6	SE	16	S	19	SE	40	10,6	8	7	∞	3	∞	5		8,0	64	1	33,7	3,5	ϕ n; ∞ n.a.p
19	1010,3	1006,6	1009,1	27,0	28,9	25,3	26,3	30,1	22,5	22,5	71	68	84	S	24	S	22	SE	26	S	48	21,3	8	10		1		5		10,2	82	0	0,0	3,7	
20	1010,3	1006,1	1008,7	27,0	29,0	24,8	26,0	30,7	21,2	20,6	60	53	79	S	16	SE	14	SE	4	S	44	12,9	8	3	∞	8	∞	6		10,7	86	0	0,0	5,3	∞ n.a.p
21	1009,1	1005,2	1008,5	25,6	27,7	25,5	25,8	28,8	22,8	21,4	76	71	81	C	0	NE	22	N	16	N	48	10,8	8	3	∞	6		5		7,8	63	0	0,0	4,0	∞ n.a; ϕ a
22	1009,3	1006,3	1009,9	27,7	28,0	25,5	26,4	29,7	23,2	23,0	67	73	92	N	25	NE	25	NE	13	NE	51	19,8	8	6		4		6		10,5	85	0	0,0	4,2	
23	1014,2	1010,1	1012,3	22,7	26,8	23,6	24,6	28,0	21,1	20,2	92	76	96	SW	6	S	13	S	16	S	60	12,4	9	10	ϕ	10		10	ϕ	1,0	8	1	4,4	4,9	ϕ n.a.p.n
24	1012,8	1009,3	1011,2	24,6	28,0	24,4	25,2	28,7	21,6	20,9	83	60	89	S	27	SE	26	S	16	SE	54	23,8	8	6		5	∞	0		10,8	87	0	1,5	3,2	∞ a.p
25	1011,3	1006,9	1009,4	26,6	28,8	24,2	24,7	29,4	20,0	19,8	63	63	82	S	24	SE	16	SE	6	S	47	15,8	8	3		1		0		11,9	96	0	0,0	4,9	
26	1010,3	1006,9	1009,5	27,0	29,4	24,9	25,6	30,3	20,9	20,8	61	56	73	S	12	SE	17	S	10	SE	45	15,1	8	1		1		4		11,9	96	0	0,0	3,8	
27	1011,6	1007,1	1009,4	28,1	28,9	24,8	26,1	30,5	21,7	21,7	57	63	81	S	16	S	18	SE	3	S	35	11,8	8	5		3		1		9,8	78	0	0,0	4,3	
28	1010,4	1006,4	1009,1	26,4	29,0	25,2	26,5	31,0	22,0	22,0	72	63	82	C	0	SE	15	C	0	SE	30	4,9	8	3		1		7		11,6	93	0	0,0	3,1	∞ na
29	1009,2	1005,2	1007,1	28,0	28,0	25,6	26,0	29,5	22,6	22,2	71	60	79	NE	5	NE	19	NE	15	NE	43	10,9	8	9		1		2		11,6	93	0	0,0	2,3	
30	1008,3	1005,9	1008,4	27,8	28,0	25,2	26,1	29,5	22,7	22,7	73	70	84	NE	12	NE	16	N	9	NE	39	9,8	8	2		3		3		11,6	93	0	0,0	3,3	△∞ na
31	1008,8	1006,5	1008,4	28,2	28,5	25,5	26,2	30,2	22,2	21,0	65	67	80	C	0	E	14	E	2	E	29	5,4	8	5		1		0		11,9	94	0	0,0	2,5	△∞ na
Mês	1010,8	1007,1	1009,6	27,1	28,7	24,9	26,0	30,3	21,7	21,3	68	65	82		12,0		17,6		10,5		—	12,2	—	5		4		2		314,6	82	—	39,9	120,3	

1966 PORTO AMÉLIA

$\varphi = 12°\ 58'\ S$; $\lambda = 40°\ 30'\ E$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

NOVEMBRO XI

$H_a = 49\ m$; $H_h = 50\ m$; $h_t = 1{,}5\ m$; $h_a = 9{,}0\ m$; $h_d = 9{,}0\ m$; $h_r = 1{,}$

Dia	Pressão atmosférica P (mb) 9 h	15 h	21 h	Temperatura do ar T (°C) 9 h	15 h	21 h	Dia	Max	Min	[illegible]	Humidade relativa do ar U (%) 9 h	15 h	21 h	Rumo e velocidade do vento d, f (km/h) 9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx (km/h) d	Raj. máx f	Dia f̄	Visibilidade V (0-9) 15 h	Nebulosidade e tempo N (0-10), w 9 h N	9 h w	15 h N	15 h w	21 h N	21 h w	Insolação I Total (h)	Perc. (%)	Estado do solo E (0-9) 9 h	Precipitação R (mm) 9 h-9 h	Evaporação (mm) 9 h-9 h	Evolução do tempo W
1	1009,9	1007,4	1009,3	27,7	28,0	25,2	25,7	29,4	22,0	21,6	71	66	82	NE	8	E	16	NE	5	E	36	8,7	8	2		1		0		11,6	92	0	0,0	3,6	△ na
2	1011,3	1007,4	1009,1	28,0	28,0	25,2	25,8	29,5	22,1	21,6	63	67	84	N	21	NE	18	N	11	NE	41	10,4	9	8		1		0		11,0	87	0	0,0	3,7	
3	1009,6	1005,5	1007,5	28,4	28,0	25,4	27,3	32,3	22,3	21,7	66	71	85	C	0	NE	17	NE	6	E	48	7,7	8	3		2		3		12,0	95	0	0,0	3,6	
4	1007,6	1004,8	1006,9	28,0	28,5	25,8	25,8	29,4	22,1	21,1	70	69	85	C	0	E	15	NE	8	E	40	6,6	9	2		1		0		11,9	94	0	0,0	3,2	△ na
5	1007,8	1006,0	1008,8	28,0	28,0	25,4	26,4	30,4	22,5	22,0	67	70	82	N	13	NE	21	NE	12	NE	47	13,3	8	5	∞	3		1		11,7	93	0	0,0	3,1	∞ n.a
6	1010,2	1006,6	1009,1	28,6	28,2	25,4	26,3	30,0	22,6	21,4	66	70	80	NE	10	NE	17	N	8	NE	43	9,9	8	4		1		0		11,9	94	0	0,0	4,4	
7	1010,6	1006,5	1008,6	28,7	28,2	25,6	26,3	30,2	22,4	21,6	69	71	84	E	8	E	13	NE	10	NE	32	8,8	8	3		2		1		11,8	94	0	0,0	4,0	
8	1008,4	1003,3	1005,3	28,8	28,7	25,5	26,8	31,0	22,7	21,5	66	66	85	C	0	NE	16	C	0	NE	36	5,9	8	4		1		0		11,7	93	0	0,0	2,8	
9	1007,2	1003,6	1006,3	28,0	28,6	26,0	26,8	30,5	23,0	22,9	70	72	82	C	0	E	11	NE	4	E	27	4,7	8	2		2		3		10,4	82	0	0,0	4,2	, na
10	1008,7	1004,6	1006,7	27,2	29,4	26,4	26,6	30,2	23,0	21,5	77	68	81	C	0	E	12	NE	2	E	32	5,0	9	9		2		2		9,6	76	0	0,1	3,5	♁ na
11	1007,0	1003,2	1005,6	28,0	28,6	26,0	26,8	30,0	23,5	22,6	71	72	79	N	4	NE	16	E	9	E	39	7,8	8	2		2		3		12,0	94	0	0,2	3,4	♁ na
12	1005,1	1001,3	1004,6	28,4	28,0	25,5	26,8	30,0	23,5	22,6	70	76	80	E	13	E	20	NE	10	NE	48	10,8	8	6		6		1		11,6	91	0	0,0	3,7	
13	1005,2	1001,7	1004,6	25,0	27,2	25,4	25,4	29,0	21,8	20,0	87	75	84	C	0	NE	14	N	7	NE	38	6,4	8	10		9		4		2,3	18	0	3,0	2,7	♁ na
14	1006,1	1001,5	1004,3	26,4	27,4	25,6	26,6	30,0	23,2	22,8	83	77	87	NE	14	NE	18	NE	14	NE	44	11,5	8	9		7		1		5,8	46	0	0,0	3,0	
15	1006,1	1002,2	1005,6	28,5	28,4	26,0	26,6	29,8	23,5	23,5	72	79	80	N	15	NE	19	N	15	NE	50	14,7	8	2		3		5		11,8	93	0	0,0	3,5	
16	1007,4	1003,4	1007,0	29,0	28,2	26,0	26,8	30,0	23,5	23,2	71	82	92	C	0	NE	15	NE	4	NE	40	7,4	9	5		1		2		11,6	91	0	0,0	2,7	
17	1008,6	1005,4	1007,2	28,0	28,6	26,2	26,8	30,2	23,5	23,4	77	78	89	NE	5	NE	10	NE	3	E	31	3,9	8	1		1		1		11,3	88	0	0,0	2,6	
18	1008,8	1004,3	1005,6	28,8	28,8	26,0	27,0	30,5	23,4	22,5	70	77	84	E	3	E	10	NE	2	E	32	4,1	8	6		1		1		11,6	91	0	0,0	2,4	
19	1006,2	1001,8	1003,2	29,3	28,4	26,2	26,8	30,0	23,6	23,3	68	83	89	NE	12	NE	17	NE	15	NE	46	11,4	8	3		2		5		12,0	94	0	0,0	3,1	
20	1003,9	1001,3	1004,4	29,8	27,4	26,5	27,2	31,0	23,4	23,7	67	87	93	N	20	E	14	E	5	E	42	11,3	8	8		10	⛈	10	⛈	6,7	52	0	0,0	5,6	⛈ a.p
21	1005,1	1001,4	1006,1	28,4	27,9	26,6	27,8	31,0	24,5	23,9	75	79	89	N	20	N	34	N	2	N	62	16,0	8	10		10		10		3,2	25	0	0,5	4,6	♁ n.a
22	1008,0	1004,0	1006,9	28,0	27,5	26,6	26,8	29,0	24,5	23,2	80	84	88	N	12	NE	14	NE	8	NE	34	10,8	8	10		10		10		0,1	0	0	3,9	3,3	
23	1009,3	1006,2	1009,1	25,2	27,2	25,3	26,6	30,9	22,4	22,5	82	83	93	NE	3	SE	4	C	0	E	23	3,5	8	10		10		10	⚡	2,0	16	1	4,7	2,7	⛈♁ na; ♁ p; ⚡ n
24	1009,3	1006,1	1008,9	28,0	27,0	25,4	26,8	30,7	23,0	21,4	74	84	89	S	5	S	23	S	8	S	48	8,5	8	10		10	⛈	10		3,9	30	0	1,0	1,5	⛈ a.p
25	1008,9	1006,0	1009,1	28,0	30,8	25,8	27,8	32,3	22,4	22,5	61	54	81	S	8	SE	12	SE	5	S	30	9,1	8	3		7		7		11,8	92	0	0,0	3,9	
26	1009,0	1004,6	1007,5	27,1	30,7	26,0	27,3	31,6	23,0	22,4	75	63	84	C	0	SE	8	NE	2	E	28	3,4	9	5	∞	1		1		11,8	92	0	0,0	5,3	∞ a
27	1007,7	1004,0	1006,7	29,9	29,0	26,5	26,9	30,8	23,0	22,0	67	71	78	C	0	E	10	N	4	NE	28	3,9	8	2		5		7		10,8	84	0	0,0	3,7	△ na
28	1008,6	1003,9	1006,1	28,4	29,8	26,7	27,6	31,0	24,2	20,6	75	66	76	C	0	E	10	NE	3	E	27	3,7	8	9		6	⛈	5		7,2	56	0	0,0	2,4	⛈ a.p
29	1007,0	1004,0	1005,7	28,2	27,6	26,7	28,0	31,3	24,6	21,0	69	71	79	N	2	NE	7	E	3	NE	27	4,1	8	5		9		3		8,9	69	0	0,0	2,5	♁ na
30	1006,8	1003,4	1006,9	30,0	30,3	27,1	27,7	31,6	23,8	20,2	67	66	80	NE	8	E	9	C	0	E	28	3,5	8	6		7		7	⚡	11,0	86	0	0,0	3,8	⚡ p.n
31																																			
Mês	1007,8	1004,2	1006,8	28,1	28,4	25,9	26,8	30,4	23,1	22,1	72	73	84		6,8		14,7		6,5		—	7,9	—	6		5		4		281,0	74	—	13,4	102,5	

DEZEMBRO XII

Dia	P 9 h	P 15 h	P 21 h	T 9 h	T 15 h	T 21 h	T Dia	T Max	T Min	[illegible]	U 9 h	U 15 h	U 21 h	9 h d	9 h f	15 h d	15 h f	21 h d	21 h f	Raj. máx d	Raj. máx f	Dia f̄	V 15 h	N 9 h	w 9 h	N 15 h	w 15 h	N 21 h	w 21 h	I Total (h)	Perc. (%)	E 9 h	R 9 h-9 h	Evap. 9 h-9 h	W
1	1007,3	1005,0	1007,7	30,5	30,4	27,2	28,0	32,0	23,9	20,6	55	60	80	C	0	NE	9	C	0	E	26	2,5	8	8		5		2		10,9	85	0	0,0	4,1	
2	1008,2	1096,2	1008,6	28,5	30,4	27,2	28,0	32,0	24,0	20,6	75	64	95	C	0	SE	9	C	0	NE	30	3,3	8	6		10		9	⚡	5,1	40	0	1,1	3,5	♁ na.p; ⚡ p.n
3	1008,3	1005,2	1007,7	30,1	31,0	27,2	28,1	32,6	23,6	19,9	63	58	77	E	6	E	8	NE	3	E	22	3,7	8	7		4		2		9,8	76	0	0,2	2,4	
4	1007,0	1003,5	1005,2	29,5	31,2	27,0	27,5	31,8	23,2	18,9	65	56	76	C	0	E	8	C	0	E	26	2,8	8	3		2		1		12,2	95	0	0,0	3,4	
5	1095,9	1003,2	1006,1	29,5	30,2	27,2	27,5	31,6	23,4	17,7	63	59	73	NE	6	E	10	NE	2	E	28	4,4	8	3		4		1		12,5	98	0	0,0	4,8	
6	1006,8	1003,8	1006,2	30,6	20,0	27,0	27,5	31,4	23,6	17,8	56	61	72	N	3	NE	14	NE	11	NE	35	8,7	8	3		2		2		12,9	94	0	0,0	4,7	
7	1006,8	1002,8	1005,3	30,2	29,4	27,0	27,2	30,6	23,7	18,0	56	65	77	NE	6	E	12	N	12	NE	36	9,7	8	5	♁	2		1		11,6	90	0	0,0	4,9	♁ a; ⚡ p
8	1006,6	1002,1	1004,8	30,4	29,7	27,2	28,0	31,4	24,5	18,8	63	67	77	N	8	NE	19	NE	16	NE	46	13,0	8	7		3	∞	3		11,6	90	0	0,0	3,2	∞ a.p
9	1006,4	1091,4	1004,3	30,0	29,0	27,0	28,0	31,3	24,7	19,2	65	71	82	NE	4	NE	10	NE	8	E	31	6,8	8	10	∞	7		4		8,8	68	0	0,0	5,4	∞ n.a; ⛈ a; ⚡ p
10	1005,6	1001,7	1004,5	29,6	29,4	27,2	27,8	31,4	24,3	18,3	67	69	77	C	0	E	8	N	4	NE	26	3,8	8	8	⛈	5	∞	4		8,0	63	0	0,0	3,9	∞ n.p; ⛈ a
11	1005,5	1001,4	1004,2	29,0	30,0	27,2	27,9	31,8	24,0	18,0	62	65	75	C	0	E	10	C	0	E	24	3,2	7	7		6	∞	5		7,8	60	0	0,0	4,2	∞ a.p; ⚡ p
12	1005,8	1001,7	1005,8	27,8	29,5	27,6	27,9	32,3	23,5	18,2	78	75	86	C	0	SE	6	SE	2	S	24	4,1	8	7		7		2	⚡	7,2	56	0	0,1	4,2	♁ na.np; ⚡ p.n
13	1006,1	1001,8	1005,2	28,8	32,2	28,0	29,0	33,9	24,0	18,5	79	69	79	C	0	S	10	C	0	SE	28	5,0	8	10		8	∞	2	⚡	11,1	86	0	2,0	2,6	∞ a.p; ⚡ p.n
14	1005,5	1002,2	1003,8	28,2	30,7	27,8	29,0	33,8	24,2	18,6	77	75	88	SW	2	SE	10	C	0	S	27	3,6	8	10		9		6		3,7	29	0	0,0	3,4	⚡ p
15	1005,4	1002,2	1005,4	29,5	29,4	26,5	27,7	31,8	23,6	17,8	70	81	88	C	0	NE	7	C	0	E	24	3,1	8	8		10	⛈	1		6,8	53	0	0,0	2,7	⛈ a.p
16	1005,1	1002,0	1005,0	30,4	30,4	24,0	28,3	33,0	23,6	18,3	63	69	91	C	0	NE	8	S	8	S	37	4,8	8	7		9	⛈	4	⚡	8,8	68	0	0,0	1,7	♁⛈ p; ⚡ n
17	1005,4	1001,8	1004,4	28,6	32,2	27,8	28,0	33,2	22,7	17,4	69	54	70	S	4	S	12	S	4	S	30	6,0	8	4		5		7	⚡	9,3	72	0	0,0	1,9	⚡ p.n; ♁ n
18	1004,6	1002,0	1004,0	29,2	27,9	26,4	27,8	31,4	24,1	16,8	56	77	82	S	5	E	6	NE	3	E	22	4,4	8	8		10		3		7,1	55	0	0,3	3,8	⚡ np
19	1005,1	1001,6	1003,4	27,7	29,2	27,0	27,4	30,9	24,0	18,2	77	69	78	C	0	NE	5	N	4	NE	20	2,6	8	9		6		3		7,4	57	0	0,0	2,7	⛈ na; ⚡ p
20	1003,9	999,8	1002,9	30,0	30,8	27,5	28,2	32,4	24,0	17,2	66	60	80	C	0	E	10	NE	8	NE	29	5,2	8	4		4		4	⚡	11,8	91	0	0,0	2,1	⚡ p.n
21	1001,9	998,0	1001,8	31,2	30,8	28,2	28,9	33,2	24,6	18,3	59	68	80	N	13	NE	16	N	6	NE	43	9,8	8	2		3		6	⚡	11,5	89	0	0,0	4,1	⚡ p.n
22	1003,7	999,6	1002,5	31,2	29,3	27,9	29,2	33,1	25,2	17,6	58	76	75	NW	14	NE	11	NE	10	NE	38	11,1	8	9		7	⛈	3	⚡	8,7	67	0	0,0	4,1	∞⛈ n; ⛈ a.p; ∞ p; ⚡ n
23	1002,7	997,2	999,8	29,8	30,6	28,1	28,9	33,6	24,2	17,6	61	74	73	N	18	NE	23	N	24	N	52	18,4	8	6		4	∞	7		11,4	88	0	0,0	3,4	∞ p; ⚡ n
24	1001,0	996,2	998,9	30,0	31,5	28,0	29,4	33,4	25,3	20,4	63	64	78	N	30	NE	26	NE	34	N	60	26,2	8	9	∞	4	∞	9		11,0	85	0	0,0	2,4	∞ n.a.p
25	1002,8	997,4	1001,1	26,0	31,0	27,8	28,7	33,1	24,3	24,6	82	72	70	W	22	NE	15	N	16	W	68	13,5	8	10		10		8	⚡	2,9	22	0	0,2	4,0	♁ na; ⚡ p.n
26	1002,8	999,3	1001,5	25,0	28,9	26,5	26,1	30,6	21,6	16,6	84	71	74	W	5	W	5	N	12	SW	32	5,2	8	10		10		9		0,0	0	1	9,0	3,0	♁ na
27	1002,5	999,8	1001,4	28,2	30,2	26,8	28,0	34,5	21,6	17,5	70	64	78	C	0	NE	11	C	0	NE	33	5,3	8	7		8		7		11,5	89	0	0,0	1,0	
28	1002,4	999,2	1001,5	29,4	29,9	27,8	28,8	34,1	23,5	17,4	56	68	77	SW	6	E	10	NE	3	E	30	4,1	8	6		5	∞	6		10,8	84	0	0,0	2,3	∞ a.p
29	1094,2	1002,4	1004,3	29,0	27,4	25,6	27,4	31,3	23,6	17,2	78	75	87	C	0	N	14	C	0	NE	58	6,2	8	9		10		7		5,2	40	1	9,0	2,4	♁⚡ n; ♁⛈ a
30	1005,1	1001,6	1004,5	28,4	29,2	26,0	28,1	32,3	23,9	18,2	71	65	89	N	20	NE	8	C	0	N	30	8,9	8	5		10		3		8,9	69	1	13,8	0,7	♁⛈ p
31	1004,0	999,7	1002,2	27,2	29,4	27,2	27,7	32,3	23,1	17,0	83	74	80	C	0	E	18	N	10	NE	42	8,7	8	4		5	∞	2		11,4	88	1	5,7	1,2	∞ a.p
Mês	1005,0	1001,3	1094,0	29,1	30,0	27,1	28,0	32,3	23,8	18,4	67	68	80		5,6		11,2		6,4		—	7,0	—	7		6		4		276,8	69	—	41,4	98,2	

1966

MAPAS DE APURAMENTO ANUAL

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
CATUANE																						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	20,6	—	23,6	19,8	27,9	11,8	34,5	6	6,0	12	10 —	11 —	7 —	11 —	16 —	3 —	2 —	2 —	0	—
Junho VI	—	—	18,2	—	21,9	18,8	25,8	11,8	30,5	1	7,5	19	10 —	9 —	12 —	5 —	13 —	7 —	4 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	18,4	—	22,0	18,4	26,4	10,3	35,0	2	7,0	9;28	13 —	19 —	5 —	7 —	9 —	3 —	4 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,8	—	23,1	19,9	27,4	12,4	33,0	26	5,0	23	12 —	17 —	3 —	8 —	10 —	8 —	0 —	4 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,1	—	24,1	21,2	28,9	13,5	38,0	25	9,0	20	10 —	17 —	8 —	5 —	8 —	9 —	3 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	23,2	—	25,3	23,4	30,3	16,4	38,5	31	11,0	23;24;25	16 —	14 —	4 —	11 —	6 —	5 —	3 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,0	—	26,1	24,8	31,0	18,5	40,5	2	15,0	11	9 —	15 —	6 —	16 —	9 —	2 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,2	—	28,0	26,4	32,6	20,2	39,5	5	16,0	1	15 —	16 —	8 —	12 —	6 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 26°\ 50'$ S; $\lambda = 32°\ 17'$ E; $g = 9{,}7907$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
ZITUNDO																						
Janeiro I	—	—	27,6	—	26,8	25,8	30,6	20,9	35,0	v.d.	18,0	v.d.	27 —	10 —	2 —	8 —	15 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,1	—	24,3	24,4	29,4	19,4	33,0	3	15,0	24	5 —	6 —	7 —	11 —	17 —	9 —	0 —	1 —	0	—
Março III	—	—	26,0	—	25,5	24,6	29,7	19,4	35,0	8	17,0	9;10	13 —	13 —	10 —	10 —	4 —	7 —	3 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	23,9	—	22,7	22,6	28,3	17,0	35,0	12	15,0	v.d.	10 —	8 —	14 —	6 —	13 —	3 —	4 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	22,0	—	21,2	21,8	27,6	16,1	30,5	10	11,0	20	12 —	4 —	5 —	5 —	17 —	13 —	3 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	20,5	—	20,1	19,8	24,8	14,9	30,0	5	12,0	22;23	11 —	3 —	2 —	7 —	21 —	10 —	4 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	20,1	—	19,8	19,4	24,3	14,5	—	—	12,0	v.d.	17 —	0 —	2 —	4 —	25 —	3 —	4 —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,4	—	20,7	20,3	25,2	15,4	30,0	5	9,0	20	27 —	8 —	1 —	6 —	15 —	2 —	0 —	3 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,1	—	22,1	22,4	27,8	16,9	33,0	12	11,0	17	17 —	10 —	3 —	5 —	20 —	2 —	1 —	2 —	0	—
Outubro X	—	—	23,5	—	22,5	22,2	27,2	17,3	32,0	2	13,0	12	18 —	18 —	4 —	9 —	8 —	3 —	1 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,3	—	24,2	23,4	27,8	18,9	30,0	v.d.	15,0	22	11 —	10 —	13 —	8 —	17 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,2	—	24,9	24,4	29,1	19,7	33,0	4	14,0	16	11 —	12 —	12 —	12 —	14 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Ano	—	—	23,7	—	22,9	22,6	27,6	17,5	35,0	várias	9,0	20 Ago	179 —	102 —	75 —	91 —	186 —	52 —	21 —	24 —	0	—

$\varphi = 26°\ 45'$ S; $\lambda = 32°\ 52'$ E; $g = 9{,}7906$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
TINONGANINE																						
Janeiro I	—	—	27,4	—	26,2	26,8	31,2	22,3	37,4	26	18,0	11	5 —	18 —	7 —	16 —	10 —	2 —	0 —	4 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,6	—	25,1	25,4	29,9	21,0	35,2	3	18,7	28	1 —	7 —	5 —	16 —	13 —	12 —	0 —	2 —	0	—
Março III	—	—	26,1	—	25,1	25,0	30,6	19,4	38,4	8	16,7	1	7 —	20 —	4 —	9 —	6 —	6 —	2 —	8 —	0	—
Abril IV	—	—	23,5	—	22,8	22,6	27,9	17,2	35,9	9	13,9	3	3 —	10 —	7 —	14 —	8 —	14 —	0 —	4 —	0	—
Maio V	—	—	21,7	—	22,0	21,0	27,0	14,9	31,9	6	10,0	21	7 —	16 —	5 —	9 —	4 —	13 —	5 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	19,7	—	20,8	19,4	25,0	13,9	29,2	1	10,5	12	2 —	17 —	3 —	13 —	6 —	11 —	4 —	4 —	0	—
Julho VII	—	—	19,7	—	20,9	19,5	25,8	13,2	33,7	2	11,2	19	7 —	22 —	6 —	10 —	6 —	6 —	0 —	5 —	0	—
Agosto VIII	—	—	20,4	—	20,7	19,9	26,0	13,8	31,2	26	9,1	22	8 —	13 —	9 —	12 —	6 —	10 —	0 —	4 —	0	—
Setembro IX	—	—	22,4	—	21,5	21,4	27,4	15,5	38,2	25	11,4	5	3 —	18 —	6 —	15 —	5 —	5 —	3 —	5 —	0	—
Outubro X	—	—	23,0	—	21,8	22,3	27,9	16,7	35,2	31	10,6	23	3 —	23 —	5 —	14 —	7 —	5 —	1 —	4 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,7	—	23,8	24,1	29,2	19,0	37,9	2	16,0	11	4 —	18 —	10 —	15 —	5 —	5 —	0 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,8	—	24,9	25,5	30,3	20,7	36,4	1	17,6	16	4 —	17 —	13 —	14 —	8 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Ano	—	—	23,4	—	23,0	22,7	28,2	17,3	38,4	8 Nov	9,1	22 Ago	54 —	199 —	80 —	157 —	84 —	93 —	15 —	48 —	0	—

$\varphi = 26°\ 29'$ S; $\lambda = 32°\ 34'$ E; $g = 9{,}7904$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
BELA VISTA																						
Janeiro I	—	—	27,2	—	26,7	26,5	30,5	22,5	—	—	—	—	5 —	20 —	4 —	7 —	11 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,8	—	26,1	25,1	30,1	20,1	—	—	—	—	6 —	6 —	5 —	9 —	16 —	11 —	2 —	0 —	0	—
Março III	—	—	26,4	—	25,9	24,4	29,3	19,4	—	—	—	—	12 —	18 —	8 —	2 —	17 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	23,9	—	22,7	22,1	28,0	16,2	—	—	—	—	7 —	14 —	2 —	6 —	14 —	10 —	0 —	3 —	0	—
Maio V	—	—	21,7	—	21,6	20,6	27,0	14,2	30,0	15;17	—	—	12 —	14 —	3 —	3 —	11 —	13 —	4 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	20,5	—	21,0	19,6	26,0	13,3	—	—	—	—	7 —	13 —	6 —	2 —	20 —	8 —	0 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	20,5	—	19,8	19,2	26,4	12,0	31,0	v.d.	10,0	28;31	21 —	21 —	2 —	0 —	13 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,1	—	21,2	20,0	26,7	13,3	31,0	12	9,0	22	9 —	13 —	7 —	1 —	16 —	13 —	3 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,0	—	21,9	21,3	27,6	15,0	33,9	25	9,9	20	10 —	17 —	5 —	4 —	16 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	22,0	—	22,5	22,0	27,7	16,4	34,1	14	11,0	23;24	5 —	25 —	9 —	6 —	12 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,2	—	24,3	24,2	29,3	19,2	37,2	2	16,2	20;22	1 —	22 —	7 —	5 —	21 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,4	—	25,8	25,6	30,5	20,7	34,3	1	16,9	29	3 —	25 —	12 —	5 —	13 —	2 —	2 —	0 —	0	—
Ano		—	23,6	—	23,3	22,6	28,2	16,8	—	—	—	—	98 —	208 —	70 —	50 —	180 —	84 —	11 —	7 —	0	—

$\varphi = 26°\ 20'$ S; $\lambda = 32°\ 41'$ E; $g = 9{,}7904$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Máx (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Máx > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	11 ≥ N	11 ≥ N	0,1 mm ≤ R	1,0 mm ≤ R	10,0 mm ≤ R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
$H_s = 37$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														CATUANE	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
74	—	64	2	—	4	—	—	35,6	28,0	20	133,6	0	26	0	—	—	4	15	2	2	1	0	0	1	2	8	11	0	—	Maio	V
85	—	71	4	—	4	—	—	11,7	5,2	23	74,9	0	17	0	—	—	5	14	4	3	0	0	0	0	1	23	4	0	—	Junho	VI
70	—	58	2	—	2	—	—	0,0	—	—	141,4	0	22	0	—	—	2	22	0	0	0	0	0	0	0	18	22	0	—	Julho	VII
72	—	58	2	—	3	—	—	16,6	7,2	30	182,2	0	25	0	—	—	3	19	3	3	0	0	0	0	3	14	9	0	—	Agosto	VIII
82	—	55	5	—	4	—	—	15,7	7,2	5	188,3	0	27	0	—	—	7	5	3	3	0	0	0	1	3	6	17	0	—	Setembro	IX
64	—	55	6	—	5	—	—	24,9	8,5	22	207,2	0	25	2	—	—	10	10	5	5	0	0	0	0	1	0	3	0	—	Outubro	X
64	—	62	8	—	8	—	—	46,0	13,7	19	202,8	0	28	7	—	—	18	1	10	8	1	0	0	0	7	4	0	0	—	Novembro	XI
69	—	62	7	—	7	—	—	62,8	37,0	6	179,6	0	30	17	—	—	17	2	13	7	1	0	0	0	8	0	12	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 71$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														ZITUNDO	
78	—	74	7	—	5	—	—	468,0	170,0	5	81,5	0	30	16	—	—	11	7	9	9	6	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro	I
79	—	77	8	—	7	—	—	162,5	54,5	4	87,5	0	27	4	—	—	9	2	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
75	—	76	5	—	2	—	—	15,0	9,0	30	110,0	0	29	1	—	—	3	10	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
73	—	74	5	—	3	—	—	73,0	37,5	29	103,5	0	29	0	—	—	6	11	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
76	—	79	3	—	2	—	—	5,5	3,5	20	103,5	0	26	0	—	—	4	18	2	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Maio	V
78	—	79	4	—	3	—	—	76,0	32,0	4	78,0	0	16	0	—	—	9	15	5	5	4	0	0	2	0	3	0	0	—	Junho	VI
76	—	78	2	—	2	—	—	2,0	2,0	21	92,0	0	—	0	—	—	2	22	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho	VII
76	—	77	4	—	3	—	—	41,5	21,5	21	93,0	0	13	0	—	—	5	11	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
76	—	76	4	—	4	—	—	17,0	10,5	18	94,0	0	23	5	—	—	6	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
78	—	77	5	—	4	—	—	37,0	16,0	21	100,0	0	22	1	—	—	9	9	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
78	—	76	6	—	4	—	—	37,5	15,0	6	86,0	0	25	5	—	—	8	6	6	6	2	0	0	0	3	0	0	0	—	Novembro	XI
78	—	80	7	—	6	—	—	80,0	25,0	15	95,5	0	28	10	—	—	14	4	8	8	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro	XII
77	—	77	5	—	4	—	—	1015,0	170,0	5 Jan	1124,5	0	—	42	—	—	86	124	54	54	29	0	0	2	11	9	0	0	—	Ano	
$H_s = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														TINONGANINE	
70	—	79	7	—	6	—	—	549,6	214,3	7	146,0	0	29	27	0	0	14	2	13	12	4	—	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
71	—	77	7	—	7	—	—	106,5	44,0	4	126,6	0	28	22	0	0	9	2	11	11	3	—	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
65	—	70	6	—	3	—	—	9,2	4,9	30	164,0	0	31	12	0	0	2	7	4	3	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
64	—	70	5	—	5	—	—	25,2	11,4	29	115,3	0	25	4	0	0	8	6	4	4	1	—	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
67	—	69	3	—	4	—	—	7,2	6,8	20	120,2	0	26	1	0	0	4	17	2	1	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
68	—	74	4	—	4	—	—	93,4	68,2	7	101,3	0	13	0	0	0	6	13	9	4	2	—	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
67	—	63	3	—	2	—	—	0,0	—	—	134,7	0	18	0	0	0	2	18	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
71	—	71	4	—	3	—	—	18,2	9,9	20	125,9	0	22	0	0	0	3	9	4	3	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
62	—	69	6	—	5	—	—	10,4	4,6	18	163,6	0	24	0	0	0	10	6	4	3	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
65	—	72	6	—	5	—	—	20,6	8,3	22	166,3	0	21	2	0	0	9	9	6	3	0	—	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
62	—	69	8	—	8	—	—	33,2	12,5	19	157,1	0	27	6	0	0	15	0	9	7	2	—	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
69	—	73	8	—	7	—	—	143,2	56,3	15	139,2	0	30	20	0	0	16	2	11	9	3	—	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
68	—	71	6	—	5	—	—	1016,7	214,3	7 Jan	1660,1	0	294	94	0	0	98	91	77	60	15	—	0	0	0	0	0	0	—	Ano	
$H_s = 15$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														BELA VISTA	
80	—	81	6	—	6	—	—	531,2	200,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8	5	0	0	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
76	—	76	8	—	8	—	—	114,3	30,5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	5	0	0	0	3	0	7	0	—	Fevereiro	II
71	—	69	5	—	3	—	—	8,5	7,5	30	150,3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	0	0	0	0	0	1	5	0	—	Março	III
73	—	81	5	—	4	—	—	60,7	22,1	29	1061	—	—	—	—	—	6	9	5	5	2	0	0	0	3	1	29	0	—	Abril	IV
74	—	76	3	—	3	—	—	6,0	3,5	12	106,8	—	—	—	—	—	2	17	2	2	0	0	0	0	0	0	29	0	—	Maio	V
75	—	74	4	—	4	—	—	42,2	26,0	4	—	—	—	—	—	—	6	11	4	4	1	0	0	0	0	0	22	0	—	Junho	VI
71	—	72	3	—	1	—	—	0,0	—	—	—	0	19	0	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	4	26	0	—	Julho	VII
71	—	74	4	—	2	—	—	19,1	13,4	20	152,6	0	24	0	—	—	2	14	2	2	1	0	0	1	1	0	0	0	—	Agosto	VIII
61	—	70	6	—	5	—	—	23,1	14,3	15	—	0	25	0	—	—	9	7	4	3	1	0	0	1	4	0	1	0	—	Setembro	IX
69	—	75	6	—	5	—	—	16,9	9,3	22	191,1	0	23	0	—	—	9	9	4	4	0	0	0	0	1	3	4	0	—	Outubro	X
66	—	73	8	—	7	—	—	50,2	21,8	19	185,4	0	28	8	—	—	16	1	10	6	2	0	0	0	5	2	0	0	—	Novembro	XI
70	—	74	8	—	7	—	—	72,6	42,0	15	148,3	0	29	19	—	—	17	0	10	10	1	0	0	0	0	0	2	0	—	Dezembro	XII
71	—	74	6	—	4	—	—	944,8	200,0	7 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	63	56	18	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{v}$ (km/h)
CHANGALANE — $\varphi = 26°\ 18'$ S; $\lambda = 32°\ 11'$ E; $g = 9{,}7902$ m/s²; $\Delta G = +2$ h																						
Janeiro I	1001,7	1013,1	26,8	30,6	24,9	27,0	31,5	22,5	36,5	26	17,6	11	11 6,4	17 7,3	4 4,2	12 6,8	15 12,4	6 10,5	0 0,0	0 0,0	28	9,8
Fevereiro II	1001,4	1012,9	24,9	28,3	27,0	24,9	28,8	21,0	33,6	1	18,1	28	8 5,4	2 9,0	1 2,0	8 7,2	24 9,9	10 8,3	0 0,0	0 0,0	31	8,3
Março III	1005,1	1016,6	25,6	30,9	22,6	25,2	31,1	19,3	36,3	8	14,9	2	13 5,9	15 6,0	7 3,8	8 5,2	13 9,9	4 9,5	0 0,0	3 4,3	30	7,6
Abril IV	1006,3	1017,9	23,2	27,7	20,1	22,6	28,3	16,8	36,7	9	12,3	4	6 5,8	7 4,4	9 3,5	9 6,0	14 8,8	16 6,3	1 2,0	2 4,5	26	6,8
Maio V	1006,9	1018,5	21,4	27,4	18,0	21,0	27,8	14,1	33,4	6	8,5	25	13 3,9	11 4,5	6 4,3	5 5,6	15 8,1	4 4,0	0 0,0	6 4,0	33	7,4
Junho VI	1012,8	1024,5	19,9	25,2	16,8	19,6	25,6	13,5	30,6	1	9,8	2	10 3,4	6 4,2	2 3,5	10 3,0	20 6,1	3 4,3	0 0,0	4 2,5	35	7,0
Julho VII	1010,4	1022,1	19,7	26,0	17,0	19,6	26,4	12,7	34,1	2	6,7	27	30 4,5	13 4,8	3 5,0	1 2,0	22 11,0	7 3,7	0 0,0	1 4,0	16	7,4
Agosto VIII	1009,5	1021,2	20,5	27,1	17,3	20,4	27,2	13,6	32,9	26	7,8	22	20 4,8	18 4,0	10 3,7	6 6,0	17 9,6	5 6,6	1 3,0	0 0,0	16	8,1
Setembro IX	1008,7	1020,3	22,4	27,1	19,1	21,8	28,3	15,3	38,4	25	9,9	20	17 5,4	11 4,9	7 3,1	11 5,6	24 9,0	7 3,8	0 0,0	1 9,0	12	8,9
Outubro X	1006,9	1018,5	23,1	27,5	19,9	23,0	29,3	16,7	37,4	31	13,3	24	11 5,2	18 6,1	11 4,4	7 6,8	24 9,5	8 9,1	1 5,4	0 0,0	13	9,8
Novembro XI	1003,2	1014,7	24,6	29,0	21,9	24,2	29,6	18,9	37,9	2	15,7	14	14 17,5	13 5,8	3 6,7	15 5,3	27 8,1	8 4,8	0 0,0	1 3,0	9	10,0
Dezembro XII	1001,2	1012,7	25,6	29,6	23,4	25,4	30,4	20,5	38,8	5	16,7	29	6 4,2	15 4,5	9 4,0	9 5,7	11 5,4	10 5,5	0 0,0	0 0,0	33	8,6
Ano	1006,2	1017,8	23,1	28,0	20,7	22,9	28,7	17,1	38,8	5 Dez	6,7	27 Jul	159 5,2	146 5,3	72 4,0	101 5,7	226 8,9	88 6,4	3 19,7	18 4,0	282	8,2
GOBA - FRONTEIRA — $\varphi = 26°\ 15'$ S; $\lambda = 32°\ 06'$ E; $g = 9{,}7892$ m/s²; $\Delta G = +2$ h																						
Janeiro I	—	—	24,2	—	25,9	24,8	29,6	20,9	35,0	19	16,0	11;12	21 —	7 —	3 —	16 —	12 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	22,5	—	24,2	23,2	27,5	18,8	33,0	3	13,0	25	13 —	6 —	4 —	9 —	23 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Março III	—	—	24,0	—	24,9	24,0	29,4	18,7	35,0	8	15,0	v.d.	17 —	17 —	9 —	2 —	14 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	21,9	—	21,8	21,6	26,7	16,5	35,0	9	13,0	21	4 —	8 —	11 —	23 —	9 —	0 —	0 —	5 —	0	—
Maio V	—	—	20,6	—	21,0	20,6	26,0	15,2	31,0	6	12,0	21	16 —	13 —	4 —	7 —	13 —	1 —	3 —	5 —	0	—
Junho VI	—	—	19,0	—	19,4	19,0	23,8	14,3	30,0	12	12,0	20;24;26	11 —	3 —	6 —	8 —	10 —	3 —	9 —	10 —	0	—
Julho VII	—	—	18,2	—	19,8	19,2	24,5	13,8	31,0	2	9,0	26;27	21 —	4 —	0 —	10 —	15 —	1 —	4 —	7 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,5	—	20,5	20,0	25,6	14,5	30,5	26	9,0	24	16 —	11 —	5 —	5 —	14 —	2 —	2 —	7 —	0	—
Setembro IX	—	—	20,8	—	22,0	21,6	28,1	15,1	36,5	25	11,5	19	12 —	7 —	2 —	11 —	20 —	0 —	1 —	7 —	0	—
Outubro X	—	—	21,8	—	21,7	21,8	28,1	15,5	35,5	31	10,0	21	13 —	12 —	3 —	12 —	15 —	0 —	2 —	5 —	0	—
Novembro XI	—	—	22,7	—	23,3	22,6	27,7	17,6	36,0	2	15,0	11;21	9 —	11 —	8 —	10 —	16 —	0 —	0 —	6 —	0	—
Dezembro XII	—	—	23,5	—	24,3	24,2	29,2	19,2	35,0	1;3;12	15,0	17	10 —	22 —	4 —	12 —	11 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Ano	—	—	21,6	—	22,4	21,9	27,2	16,6	36,5	25 Set	9,0	várias	163 —	121 —	59 —	125 —	172 —	8 —	25 —	57 —	0	—
UMBELÚZI — $\varphi = 26°\ 03'$ S; $\lambda = 32°\ 23'$ E; $g = 9{,}7902$ m/s²; $\Delta G = +2$ h																						
Janeiro I	—	—	27,4	29,4	26,8	28,0	34,8	21,3	38,5	17	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	25,6	28,9	25,6	26,2	31,4	21,1	36,8	3	18,6	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	26,6	29,9	26,0	26,2	33,1	19,4	38,5	8	15,7	16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	23,8	26,8	24,2	22,8	29,3	16,3	37,7	9	12,5	4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	21,8	25,9	23,0	20,4	28,0	12,9	33,6	7	7,8	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	20,3	24,6	21,4	18,8	26,5	11,2	29,8	10	6,5	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	20,8	24,6	21,4	18,8	27,1	10,4	34,9	2	5,8	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	21,1	24,9	21,8	20,2	27,5	13,0	32,7	26	8,6	3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	23,2	26,4	22,5	21,4	29,2	13,7	39,6	26	7,5	20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	23,6	27,4	23,1	23,0	30,3	15,8	38,7	31	11,0	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	24,9	27,7	24,8	24,8	30,6	19,0	38,4	3	15,0	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	25,7	28,0	24,7	25,4	30,8	20,1	39,2	5	14,3	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	23,7	27,0	23,8	23,0	29,9	16,2	39,6	26 Set	5,8	9 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
INHACA — $\varphi = 26°\ 02'$ S; $\lambda = 32°\ 56'$ E; $g = 9{,}7902$ m/s²; $\Delta G = +2$ h																						
Janeiro I	—	—	27,0	—	25,8	26,8	30,4	23,3	35,5	26	18,4	11	8 —	15 —	10 —	13 —	7 —	2 —	3 —	4 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,1	—	25,4	25,3	29,2	21,4	33,4	1	17,6	28	6 —	6 —	8 —	11 —	16 —	6 —	0 —	3 —	0	—
Março III		—	24,9	—	24,8	25,1	29,1	21,1	34,2	8	18,4	31	7 —	22 —	5 —	5 —	5 —	6 —	1 —	11 —	0	—
Abril IV	—	—	21,6	—	22,6	22,6	26,7	18,6	31,4	9	15,8	21	8 —	13 —	3 —	9 —	17 —	5 —	4 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	20,7	—	21,1	21,2	25,4	16,9	28,2	15	13,9	24	5 —	17 —	7 —	4 —	12 —	6 —	3 —	8 —	0	—
Junho VI	—	—	19,2	—	20,0	20,0	23,7	16,2	26,3	1	14,8	16;19	6 —	14 —	5 —	5 —	11 —	11 —	3 —	5 —	0	—
Julho VII	—	—	18,8	—	20,1	19,7	23,9	15,5	29,9	2	10,8	27	8 —	17 —	0 —	7 —	11 —	2 —	3 —	14 —	0	—
Agosto VIII			19,6	—	20,1	20,0	24,3	15,6	28,3	27	9,9	21	9 —	20 —	2 —	6 —	17 —	1 —	2 —	5 —	0	—
Setembro IX	—	—	20,4	—	20,1	21,2	25,6	16,8	35,5	25	13,4	19	7 —	19 —	4 —	7 —	8 —	10 —	0 —	5 —	0	—
Outubro X			22,1	—	21,2	21,3	25,9	16,7	31,6	14	10,7	22	12 —	22 —	2 —	11 —	3 —	5 —	2 —	5 —	0	—
Novembro XI			24,0	—	23,1	23,0	27,5	18,4	33,7	1	16,5	19	9 —	21 —	6 —	12 —	6 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII			25,6	—	24,4	24,2	28,6	19,9	32,0	9	16,5	17	7 —	21 —	11 —	11 —	5 —	2 —	2 —	3 —	0	—
Ano			22,4	—	22,4	22,5	26,7	18,4	35,5	26 Jan 25 Set	9,9	21 Ago	92 —	207 —	63 —	101 —	118 —	62 —	23 —	64 —	0	—

H_s = 100 m; H_b = 101 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

CHANGALANE

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
75	60	87	6	6	7	209,0	50	586,6	187,8	6	142,0	0	27	27	0	0	11	4	16	11	6	—	0	0	2	0	3	0	0	Janeiro	I
74	64	85	6	6	8	154,6	42	132,1	54,0	4	123,8	0	26	23	0	0	12	3	9	8	2	—	0	0	2	0	7	0	0	Fevereiro	II
66	47	82	3	4	2	275,4	72	4,4	3,6	7	188,3	0	30	11	0	0	3	15	3	1	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
66	50	82	4	4	4	231,9	67	24,4	9,8	15	171,8	0	27	2	0	0	4	8	6	5	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Abril	IV
66	43	80	2	3	2	274,8	82	1,1	0,4	2	177,7	0	28	0	0	0	2	21	3	0	0	—	0	0	2	0	0	0	0	Maio	V
71	48	85	3	3	2	238,1	75	21,0	15,0	4	138,9	0	14	0	0	0	4	20	5	3	1	—	1	0	1	0	7	0	8	Junho	VI
65	38	72	2	1	1	267,8	81	0,0	—	—	193,4	0	22	0	0	0	1	23	0	0	0	—	0	0	0	1	1	0	13	Julho	VII
64	38	82	2	2	3	275,7	79	17,8	10,4	30	202,5	0	23	0	0	0	4	20	3	3	1	—	0	0	2	0	0	0	4	Agosto	VIII
57	44	75	4	4	3	227,4	64	9,5	3,6	15	251,4	0	25	1	0	0	5	12	6	2	0	—	0	0	3	0	0	0	2	Setembro	IX
62	50	80	5	4	4	238,9	65	46,2	16,6	22	236,2	0	22	4	2	0	8	11	6	5	2	—	0	1	1	0	0	0	2	Outubro	X
62	47	78	6	6	6	181,2	48	31,1	15,8	21	253,1	0	25	7	0	0	11	4	8	6	1	—	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
70	60	84	6	6	8	168,6	40	66,5	19,8	22	191,5	0	25	22	0	0	15	3	16	9	2	—	0	0	6	0	0	0	0	Dezembro	XII
66	49	81	4	4	4	2743,4	62	940,7	187,8	6 Jan	2270,6	0	294	97	2	0	80	144	81	53	15	—	1	1	28	1	18	0	29	Ano	

H_s = 418 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

GOBA - FRONTEIRA

81	—	79	6	—	5	—	—	625,1	180,0	7	—	0	25	13	—	—	10	5	15	14	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Janeiro	I
80	—	78	6	—	7	—	—	116,5	58,5	4	71,1	0	25	5	—	—	10	2	10	10	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	71	2	—	2	—	—	4,5	3,5	10	103,3	0	28	4	—	—	2	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
68	—	75	3	—	3	—	—	8,5	4,5	29	—	0	19	1	—	—	2	16	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
71	—	73	2	—	2	—	—	3,4	2,2	12	138,3	0	16	1	—	—	3	23	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio	V
78	—	78	2	—	3	—	—	33,3	16,0	3	—	0	7	0	—	—	4	19	6	5	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Junho	VI
72	—	69	2	—	1	—	—	0,5	0,5	3	186,6	0	9	0	—	—	2	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
68	—	70	2	—	2	—	—	20,2	10,0	20	139,0	0	19	0	—	—	3	22	3	3	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Agosto	VIII
74	—	69	4	—	3	—	—	16,3	5,3	29	150,2	0	23	0	—	—	6	12	5	4	0	0	0	1	1	0	0	0	—	Setembro	IX
74	—	78	4	—	4	—	—	39,7	19,5	22	134,9	0	20	0	—	—	8	14	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
74	—	87	7	—	6	—	—	29,4	10,5	21	136,5	0	20	0	—	—	12	7	10	6	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
79	—	79	6	—	6	—	—	101,1	29,5	15	125,1	0	24	7	—	—	14	9	13	9	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
75	—	76	4	—	4	—	—	998,5	180,0	7 Jan	—	0	235	31	—	—	76	170	75	62	19	0	0	1	9	0	0	0	—	Ano	

H_s = 12 m; h_t = 1,5 m; h_a = 10,0 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

UMBELÚZI

67	61	72	6	6	6	—	—	587,6	333,3	10	—	0	—	—	—	—	10	4	8	6	4	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
70	60	72	7	7	7	—	—	118,0	36,3	20	131,8	0	28	23	—	—	14	0	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
67	57	72	4	4	4	—	—	4,4	2,4	9	168,8	0	31	11	—	—	5	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
68	60	70	4	4	4	—	—	30,9	15,3	28	145,3	0	28	2	—	—	3	6	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
71	59	71	3	2	3	—	—	17,9	6,9	2	130,7	0	30	0	—	—	2	15	4	4	0	0	0	0	5	1	0	0	0	Maio	V
77	64	78	4	4	4	—	—	21,4	10,7	4	84,8	0	23	0	—	—	3	7	5	4	1	0	0	0	0	7	0	0	0	Junho	VI
70	60	71	3	3	3	—	—	4,5	4,5	21	129,8	0	26	0	—	—	2	17	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Julho	VII
67	58	69	2	2	2	—	—	23,8	14,4	20	132,2	0	26	0	—	—	4	21	3	2	1	0	0	0	0	5	0	0	0	Agosto	VIII
66	60	70	4	3	3	—	—	14,6	5,3	30	152,7	0	25	0	—	—	5	15	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
68	62	72	7	4	4	—	—	30,0	13,9	15	161,8	0	27	1	—	—	6	11	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
66	60	69	7	7	5	—	—	33,1	25,3	19	154,5	0	30	7	—	—	11	4	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
72	65	74	8	6	6	—	—	89,3	30,6	15	127,7	0	29	18	—	—	16	5	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
69	60	72	5	4	4	—	—	975,5	333,3	10 Jan	—	0	—	—	—	—	81	113	59	54	17	0	0	0	8	16	0	0	0	Ano	

H_s = 27 m; h_t = 1,5 m; h_d = 10,0 m; h_r = 1,0 m

INHACA

81	—	88	7	—	6	—	—	446,3	263,4	5	107,9	0	29	30	—	—	10	3	10	9	4	0	0	0	11	0	0	0	—	Janeiro	I
85	—	86	7	—	6	—	—	203,2	84,0	17	93,7	0	28	23	—	—	11	1	16	12	4	0	1	0	9	0	1	0	—	Fevereiro	II
84	—	84	4	—	3	—	—	26,2	13,2	30	121,3	0	31	22	—	—	0	8	8	6	1	0	0	0	4	0	0	0	—	Março	III
84	—	84	6	—	4	—	—	29,0	14,0	29	95,1	0	24	6	—	—	3	3	8	7	0	0	0	0	5	0	4	0	—	Abril	IV
82	—	82	3	—	3	—	—	28,2	17,8	31	95,0	0	18	0	—	—	3	15	6	4	1	0	1	0	3	1	12	0	—	Maio	V
86	—	85	4	—	3	—	—	110,4	73,3	4	68,1	0	5	0	—	—	3	11	16	5	2	0	0	0	2	2	18	0	—	Junho	VI
84	—	82	2	—	3	—	—	6,2	5,2	21	123,2	0	5	0	—	—	0	19	6	1	0	0	6	0	0	1	19	0	—	Julho	VII
89	—	90	3	—	3	—	—	32,2	15,5	20	100,8	0	10	0	—	—	3	11	4	3	2	0	0	0	2	0	14	0	—	Agosto	VIII
86	—	90	5	—	4	—	—	21,3	9,6	18	122,1	0	17	1	—	—	6	10	7	6	0	0	0	0	4	0	3	0	—	Setembro	IX
75	—	81	5	—	5	—	—	32,5	14,9	15	135,8	0	19	0	—	—	6	9	8	5	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
79	—	84	7	—	6	—	—	39,9	22,4	19	125,5	0	28	3	—	—	12	2	11	5	1	0	0	0	10	0	0	0	—	Novembro	XI
85	—	92	8	—	7	—	—	69,9	25,9	15	112,5	0	28	15	—	—	15	1	14	8	2	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro	XII
83	—	86	5	—	4	—	—	1045,3	263,4	5 Jan	1300,2	0	242	100	—	—	72	93	114	71	19	0	8	0	60	4	71	0	—	Ano	

1966

NAMAACHA

$\varphi = 25^\circ\ 59'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 01'$ E; $g = 9{,}7886$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I			23,9	—	24,3	24,2	28,4	20,0	34,0	19	15,5	11	9 —	3 —	18 —	8 —	12 —	4 —	0 —	8 —	0 —	
Fevereiro II			21,9	—	22,3	22,4	26,6	18,3	31,0	21	15,0	11;28	8 —	5 —	12 —	4 —	22 —	2 —	1 —	2 —	0 —	
Março III			22,2	—	22,3	22,8	28,2	17,5	33,7	8	14,5	3	18 —	5 —	18 —	5 —	9 —	4 —	2 —	1 —	0 —	
Abril IV			20,3	—	20,1	20,2	25,1	15,4	34,0	10	12,5	21	5 —	9 —	16 —	8 —	16 —	4 —	1 —	1 —	0 —	
Maio V	—		19,0	—	18,9	19,4	24,6	14,2	29,5	6	10,2	21	9 —	7 —	12 —	9 —	16 —	1 —	3 —	5 —	0 —	
Junho VI	—		18,2	—	18,0	18,3	22,9	13,7	30,0	12	11,0	18	7 —	5 —	14 —	4 —	15 —	5 —	2 —	7 —	1 —	
Julho VII			17,9	—	18,2	17,8	23,3	12,4	30,4	2	7,8	22	19 —	9 —	10 —	4 —	10 —	3 —	2 —	5 —	0 —	
Agosto VIII			18,2	—	19,2	18,6	24,4	12,9	29,5	18;26	8,0	20;22	12 —	9 —	15 —	5 —	12 —	3 —	3 —	3 —	0 —	
Setembro IX	—	—	18,9	—	21,2	19,8	25,6	13,9	35,0	14	11,0	17;18	7 —	9 —	15 —	4 —	14 —	6 —	1 —	4 —	0 —	
Outubro X	—	—	20,4	—	20,6	20,7	26,6	14,8	33,0	10;29;31	10,5	22	16 —	10 —	15 —	6 —	7 —	6 —	0 —	2 —	0 —	
Novembro XI	—	—	21,1	—	21,1	21,7	26,8	16,6	34,5	2;3	12,9	27	12 —	7 —	16 —	9 —	15 —	0 —	0 —	1 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	22,4	—	22,8	22,9	27,7	18,1	35,5	12	14,5	17	7 —	9 —	19 —	12 —	11 —	2 —	2 —	0 —	0 —	
Ano	—	—	20,4	—	20,8	20,7	25,8	15,6	35,5	12 Dez	7,8	22 Jul	129 —	87 —	180 —	78 —	159 —	40 —	17 —	39 —	1 —	

LOURENÇO MARQUES

$\varphi = 25^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 36'$ E; $g = 9{,}7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	1004,8	1012,1	26,9	28,4	25,6	26,6	30,0	23,1	36,3	16	18,6	11	8 18,8	18 18,8	24 21,2	14 21,1	17 24,5	6 16,8	0 0,0	6 13,0	0 19,3	
Fevereiro II	1004,7	1012,0	25,4	27,9	24,9	25,4	28,8	21,9	34,8	3	19,3	28	6 11,8	7 7,4	13 11,7	18 14,3	26 15,3	10 10,0	2 9,0	2 13,0	0 12,0	
Março III	1008,8	1016,1	25,6	28,1	24,5	25,0	29,2	20,8	37,7	8	18,4	2	9 11,9	15 12,0	34 13,5	8 13,0	13 11,1	6 6,5	1 6,0	7 10,7	0 9,7	
Abril IV	1009,9	1017,3	22,7	25,2	22,2	22,5	26,6	18,4	35,8	9	16,5	24;30	8 13,2	9 8,2	20 9,6	16 10,2	14 11,4	13 9,2	4 8,2	4 10,0	2 8,9	
Maio V	1010,5	1017,9	20,8	24,6	20,4	20,9	25,6	16,2	30,7	17	13,2	22	12 10,6	10 4,9	20 7,6	7 6,7	10 8,6	14 7,6	5 7,4	7 8,6	8 6,8	
Junho VI	1015,9	1023,4	18,9	22,7	19,1	19,7	24,0	15,4	29,4	30	13,1	28	9 11,3	6 5,3	17 5,1	13 7,4	12 6,7	17 7,4	4 5,0	6 7,3	6 6,1	
Julho VII	1014,0	1021,5	18,9	23,4	19,0	19,6	24,9	14,4	33,2	2	9,5	27	15 9,7	20 7,7	11 7,8	7 11,1	14 12,1	6 9,7	2 5,0	14 9,7	4 8,0	
Agosto VIII	1013,2	1020,6	19,7	22,7	19,1	19,7	24,3	15,1	30,7	26	11,2	21	13 11,0	19 9,3	20 10,3	8 9,9	16 9,6	11 10,0	2 5,0	2 11,0	2 8,4	
Setembro IX	1012,4	1019,8	21,8	23,6	20,2	21,3	26,0	16,6	38,5	25	13,9	19	11 12,4	19 12,2	15 11,7	12 13,6	16 10,9	10 8,0	3 6,7	2 17,0	2 10,0	
Outubro X	1011,2	1018,5	22,4	23,4	20,7	21,4	25,5	17,4	32,4	14	13,5	23	14 9,5	21 11,7	23 12,8	10 12,8	15 12,5	6 10,5	2 5,0	1 10,0	1 9,6	
Novembro XI	1007,5	1014,8	24,1	25,1	22,6	23,4	27,0	19,8	34,5	2	17,8	11	7 9,6	13 12,5	28 11,8	16 9,4	17 12,9	5 11,2	0 0,0	0 0,0	4 9,4	
Dezembro XII	1005,2	1012,5	25,3	26,6	24,0	24,7	27,8	21,6	35,5	1	18,2	17	9 11,4	11 10,3	35 13,9	16 10,6	17 13,0	4 11,8	1 7,0	0 0,0	0 10,5	
Ano	1010,7	1017,2	22,7	25,1	21,8	22,5	26,6	18,4	38,5	25 Set	9,5	27 Jul	121 11,5	168 10,8	260 12,0	145 11,9	187 12,9	108 9,3	26 6,6	51 10,3	29 9,9	

LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO

$\varphi = 25^\circ\ 55'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 34'$ E; $g = 9{,}7901$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	26,8	—	28,2	26,9	31,0	22,8	37,7	25	17,6	11	12 —	2 —	19 —	7 —	14 —	5 —	0 —	0 —	1 —	
Fevereiro II	—	—	25,2	—	27,4	25,8	30,0	21,7	35,0	3	19,2	28	1 —	4 —	10 —	7 —	17 —	5 —	3 —	7 —	1 —	
Março III	—	—	25,2	—	27,4	25,3	30,6	20,0	38,6	8	16,7	2	10 —	9 —	16 —	3 —	10 —	3 —	5 —	3 —	2 —	
Abril IV	—	—	22,2	—	24,7	23,0	27,9	18,9	35,6	9	14,4	24	6 —	3 —	14 —	6 —	14 —	10 —	3 —	2 —	2 —	
Maio V	—	—	20,0	—	23,6	21,0	27,1	15,0	31,7	6	10,9	22	5 —	5 —	16 —	4 —	11 —	6 —	3 —	6 —	6 —	
Junho VI	—	—	18,1	—	21,8	19,7	25,2	14,2	30,3	30	10,2	19	8 —	4 —	12 —	6 —	9 —	10 —	4 —	3 —	4 —	
Julho VII	—	—	18,1	—	22,2	19,3	26,0	12,6	33,8	2	6,1	27	14 —	6 —	11 —	6 —	8 —	4 —	5 —	7 —	1 —	
Agosto VIII	—	—	19,0	—	22,1	19,9	25,8	14,0	31,9	26	9,5	3	8 —	5 —	19 —	5 —	11 —	6 —	3 —	1 —	4 —	
Setembro IX	—	—	21,2	—	23,1	21,4	27,2	15,7	39,2	25	11,4	20	10 —	3 —	15 —	4 —	13 —	9 —	2 —	2 —	2 —	
Outubro X	—	—	22,0	—	22,9	22,0	27,3	16,6	34,3	14	13,0	24	13 —	8 —	17 —	6 —	10 —	3 —	2 —	1 —	2 —	
Novembro XI	—	—	24,3	—	24,7	24,0	28,6	19,4	37,2	1;2	17,4	14	7 —	13 —	15 —	11 —	7 —	1 —	0 —	3 —	3 —	
Dezembro XII	—	—	25,2	—	26,1	25,2	29,1	21,3	35,7	1	17,4	1	7 —	12 —	14 —	5 —	12 —	3 —	1 —	3 —	5 —	
Ano		—	22,3	—	24,5	22,8	28,0	17,6	39,2	25 Set	6,1	27 Jul	101 —	74 —	178 —	70 —	136 —	65 —	31 —	38 —	33 —	

VILA LUÍSA

$\varphi = 25^\circ\ 44'$ S; $\lambda = 32^\circ\ 41'$ E; $g = 9{,}7900$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês	Pr. atmosférica média p (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,6	—	27,3	26,0	29,2	22,9	32,5	15	18,5	10;11;12	12 —	13 —	14 —	6 —	13 —	1 —	1 —	2 —	0 —	
Fevereiro II	—	—	25,6	—	26,4	25,4	28,9	21,8	34,5	3	18,0	28	5 —	3 —	11 —	9 —	21 —	3 —	1 —	3 —	0 —	
Março III	—	—	26,0	—	26,0	24,0	28,4	19,7	33,0	8	17,6	2	4 —	2 —	5 —	2 —	7 —	0 —	1 —	0 —	0 —	
Abril IV	—	—	23,5	—	23,6	22,6	27,0	18,3	33,5	8	16,0	v.d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Maio V	—	—	21,8	—	22,6	21,3	27,0	15,6	31,0	6;17	12,0	22;23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Junho VI	—	—	19,8	—	21,0	20,0	25,1	14,8	28,5	12	11,5	2	5 —	9 —	8 —	6 —	14 —	7 —	2 —	2 —	0 —	
Julho VII	—	—	20,0	—	20,6	19,3	25,1	13,5	32,0	2	9,0	27;28	20 —	12 —	2 —	4 —	10 —	7 —	1 —	6 —	0 —	
Agosto VIII	—	—	20,6	—	21,1	20,0	26,0	14,0	32,0	18	10,5	21;22	11 —	11 —	12 —	7 —	15 —	4 —	0 —	2 —	0 —	
Setembro IX	—	—	21,5	—	22,0	22,0	27,5	16,3	39,5	24	13,5	18	7 —	16 —	11 —	5 —	13 —	7 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro X	—	—	22,6	—	22,0	22,0	27,4	16,4	35,0	5	13,0	23,24	10 —	18 —	14 —	7 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro XI	—	—	24,6	—	23,6	23,8	28,2	19,4	36,5	2	17,5	11,12	7 —	6 —	11 —	17 —	15 —	2 —	0 —	22 —	0 —	
Dezembro XII	—	—	25,9	—	25,2	25,0	29,2	20,9	35,6	2	18,0	17	14 —	11 —	11 —	12 —	11 —	2 —	1 —	0 —	0 —	
Ano			23,1	—	23,4	22,6	27,4	17,8	39,5	24 Set	9,0	27,28 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

$H_s = 523$ m; $h_t = 1{,}3$ m; $h_a = 7{,}0$ m; $h_d = 7{,}0$ m; $h_r = 1{,}2$ m — NAMAACHA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diaria)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
79	—	77	7	—	9	—	—	672,2	228,6	6	93,8	0	25	14	—	—	21	3	14	13	7	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro	I
82	—	83	3	—	8	—	—	124,9	32,6	22	82,9	0	21	5	—	—	22	3	12	11	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
74	—	76	6	—	5	—	—	9,0	4,8	30	129,4	0	27	0	—	—	11	6	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
71	—	72	6	—	5	—	—	15,3	8,6	13	134,2	0	13	1	—	—	10	5	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril	IV
69	—	71	4	—	3	—	—	51,1	20,0	20	148,4	0	9	0	—	—	6	17	7	3	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Maio	V
69	—	70	4	—	4	—	—	41,4	15,9	7	126,3	0	11	0	—	—	7	13	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
62	—	58	3	—	2	—	—	9,9	9,0	21	193,6	0	9	0	—	—	4	20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
65	—	60	3	—	3	—	—	31,3	19,7	20	163,9	0	13	0	—	—	8	20	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Agosto	VIII
65	—	58	6	—	5	—	—	22,2	8,0	18	196,0	0	17	0	—	—	11	10	6	5	0	0	0	0	3	0	0	0	—	Setembro	IX
65	—	65	6	—	5	—	—	75,8	26,0	22	157,9	0	18	0	—	—	13	11	7	7	3	0	0	1	3	0	0	0	—	Outubro	X
70	—	75	8	—	7	—	—	36,3	9,5	30	152,1	0	16	3	—	—	20	2	9	6	0	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
78	—	77	9	—	8	—	—	99,2	27,7	22	102,8	0	22	1	—	—	23	3	14	11	4	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro	XII
71	—	70	5	—	5	—	—	1188,6	228,6	6 Jan	1683,3	0	201	24	—	—	156	113	97	75	26	0	0	1	30	0	0	0	—	Ano	

$H_s = 60$ m; $H_b = 64$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 20{,}3$ m; $h_d = 20{,}3$ m; $h_r = 1{,}0$ m — LOURENÇO MARQUES

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diaria)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
79	75	87	7	5	5	222,3	53	726,1	234,6	5	99,6	0	28	28	2	2	10	4	17	13	8	0	0	0	8	0	0	0	0	Janeiro	I
76	70	81	7	6	6	173,3	48	137,0	60,5	4	96,5	0	26	26	0	0	8	2	15	8	3	0	1	0	1	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	64	80	4	4	4	284,1	75	38,1	35,5	30	126,6	0	31	23	0	0	4	12	5	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	Março	III
72	67	78	6	6	5	232,1	67	13,1	5,5	13	109,5	0	22	5	0	0	6	3	8	3	0	0	2	0	2	1	4	0	0	Abril	IV
72	63	82	3	2	2	278,7	83	41,4	19,0	31	102,6	0	17	0	0	0	1	18	5	3	2	0	1	0	2	2	13	0	0	Maio	V
81	71	85	3	3	3	230,2	73	33,8	18,2	7	70,3	0	7	0	0	0	3	15	8	5	1	0	1	0	1	5	10	0	0	Junho	VI
70	60	77	2	2	2	274,7	83	6,5	5,8	21	125,7	0	12	0	0	0	1	19	6	1	0	0	1	0	0	1	16	0	0	Julho	VII
72	68	84	3	2	2	286,8	82	18,4	9,7	20	96,3	0	8	0	0	0	1	16	4	2	0	0	0	0	1	1	7	0	0	Agosto	VIII
68	69	84	6	4	2	249,4	70	18,3	7,5	30	125,6	0	12	2	0	0	6	11	6	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0	Setembro	IX
68	72	83	6	5	5	219,9	56	33,5	13,3	22	113,7	0	16	3	1	0	10	10	7	5	1	0	4	0	2	0	1	0	0	Outubro	X
71	71	81	8	6	6	192,7	48	38,2	15,5	19	118,8	0	22	11	0	0	11	2	11	5	1	0	1	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
76	74	85	8	7	7	187,3	43	97,5	42,3	31	108,6	0	27	25	0	0	16	10	13	9	3	0	4	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
73	69	82	5	4	4	2831,5	64	1201,9	234,6	5 Jan	1293,8	0	228	123	3	2	77	122	105	60	20	0	17	0	27	10	51	0	0	Ano	

$H_s = 39$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — LOURENÇO MARQUES GAGO COUTINHO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diaria)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
77	—	72	7	—	6	—	—	795,8	233,6	5	110,0	0	29	27	—	—	11	2	18	14	9	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	71	7	—	6	—	—	137,3	48,0	7	101,6	0	28	26	—	—	8	0	14	11	4	0	0	0	2	1	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	65	5	—	4	—	—	31,2	27,4	30	146,0	0	31	15	—	—	4	7	3	3	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Março	III
75	—	72	6	—	5	—	—	20,5	7,4	13	—	0	30	7	—	—	7	4	8	5	0	0	4	0	2	0	0	0	—	Abril	IV
74	—	64	3	—	2	—	—	59,9	43,6	31	110,6	0	26	0	—	—	2	15	3	3	2	0	1	0	2	4	0	0	—	Maio	V
83	—	74	4	—	3	—	—	41,5	19,7	4	72,9	0	10	0	—	—	3	13	5	4	2	0	2	0	1	6	0	0	—	Junho	VI
72	—	64	9	—	4	—	—	2,6	2,6	21	123,8	0	20	0	—	—	2	19	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
74	—	68	3	—	2	—	—	19,1	11,4	20	118,4	0	15	0	—	—	3	18	4	2	1	0	2	0	1	4	2	0	—	Agosto	VIII
69	—	69	6	—	4	—	—	19,1	8,3	30	134,3	0	19	2	—	—	5	10	5	3	0	0	1	0	5	1	0	0	—	Setembro	IX
68	—	72	5	—	4	—	—	30,3	15,8	22	124,8	0	21	2	—	—	9	12	7	6	1	0	2	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
69	—	72	8	—	6	—	—	43,8	21,0	19	137,5	0	27	6	—	—	14	0	9	6	1	0	0	0	3	1	0	0	—	Novembro	XI
75	—	74	8	—	6	—	—	89,4	20,0	20	103,9	0	26	23	—	—	15	1	15	11	4	0	1	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	70	6	—	4	—	—	1299,5	233,6	5 Jan	—	0	282	108	—	—	83	101	92	69	25	0	15	0	26	17	2	0	—	Ano	

$H_s = 26$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — VILA LUÍSA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diaria)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
77	—	81	6	—	5	—	—	452,5	178,8	5	85,5	0	28	26	—	—	11	4	11	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
79	—	77	7	—	6	—	—	211,7	65,2	17	78,5	0	28	23	—	—	9	2	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	72	5	—	3	—	—	31,5	13,9	30	99,5	0	29	17	—	—	2	7	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
73	—	78	6	—	4	—	—	8,2	4,1	13	94,5	0	23	6	—	—	4	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
71	—	73	2	—	2	—	—	9,8	6,4	14	79,5	0	24	0	—	—	2	22	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
83	—	84	4	—	2	—	—	26,5	11,5	7	61,0	0	12	0	—	—	1	16	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	—	82	2	—	1	—	—	0,0	—	—	100,5	0	26	0	—	—	1	24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
78	—	86	3	—	2	—	—	17,7	10,4	20	88,0	0	19	0	—	—	3	16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
69	—	78	5	—	4	—	—	13,8	7,8	17	96,5	0	21	1	—	—	7	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
68	—	75	5	—	4	—	—	45,6	22,0	22	99,2	0	21	1	—	—	7	12	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
72	—	80	7	—	5	—	—	63,5	17,1	6	95,1	0	25	8	—	—	7	2	10	9	3	0	1	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
76	—	82	8	—	6	—	—	113,8	28,8	22	86,8	0	28	20	—	—	15	3	12	12	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	79	5	—	4	—	—	994,6	178,8	5 Jan	1064,6	0	284	102	—	—	69	122	79	68	22	0	2	0	0	0	0	0	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MOAMBA – 1966																							
MOAMBA																							
Janeiro	I	—	—	26,8	—	30,4	27,6	33,0	22,2	39,9	1	17,2	11	15 —	2 —	7 —	11 —	17 —	2 —	3 —	5 —	0 —	
Fevereiro	II	—		25,2	—	28,3	25,9	31,3	20,5	35,3	21	18,9	4;12	6 —	1 —	7 —	19 —	21 —	0 —	2 —	0 —	0 —	
Março	III	—	—	26,5	—	30,6	26,0	33,1	19,0	39,2	8	15,3	15	17 —	15 —	10 —	9 —	5 —	0 —	2 —	4 —	0 —	
Abril	IV		—	23,7	—	26,6	23,5	30,6	16,4	36,8	10	11,4	24	13 —	4 —	7 —	22 —	10 —	0 —	1 —	3 —	0 —	
Maio	V	—		21,7	—	26,5	22,4	29,3	15,4	35,0	10	10,1	22	17 —	8 —	9 —	10 —	8 —	0 —	2 —	8 —	0 —	
Junho	VI	—	—	19,1	—	24,0	20,0	27,4	12,6	32,5	15	10,2	28;29	13 —	3 —	11 —	16 —	10 —	0 —	3 —	4 —	0 —	
Julho	VII	—	—	19,6	—	24,9	20,0	28,3	11,6	34,2	6	7,5	28	16 —	8 —	6 —	13 —	5 —	1 —	0 —	11 —	0 —	
Agosto	VIII			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 —	14 —	8 —	16 —	2 —	5 —	7 —	0 —	0 —	
Outubro	X	—	—	23,6	—	27,3	—	31,6	—	37,7	14	—	—	20 —	9 —	8 —	13 —	5 —	4 —	0 —	3 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	24,7	—	26,8	—	33,5	—	40,2	2	—	—	10 —	7 —	15 —	17 —	4 —	2 —	0 —	5 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	25,3	—	27,1	27,0	33,9	20,2	40,4	5	17,3	1	8 —	10 —	8 —	26 —	7 —	1 —	0 —	2 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
RESSANO GARCIA																							
Janeiro	I	—	—	26,9	—	28,6	27,4	33,2	21,6	38,0	28	14,0	31	16 —	0 —	13 —	0 —	26 —	0 —	7 —	0 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	26,2	25,5	31,1	19,9	—	—	—	—	14 —	0 —	4 —	15 —	10 —	2 —	2 —	1 —	0 —	
Março	III	—	—	26,2	—	26,7	25,4	32,0	18,4	39,0	8	—	—	12 —	2 —	22 —	6 —	5 —	6 —	5 —	1 —	0 —	
Abril	IV	—	—	23,0	—	24,5	23,3	30,0	16,6	37,5	3	12,0	2	9 —	1 —	9 —	17 —	8 —	5 —	4 —	3 —	0 —	
Maio	V	—	—	21,1	—	22,7	21,4	29,0	13,8	33,0	15;16;18	10,0	26	14 —	2 —	7 —	8 —	10 —	1 —	9 —	11 —	0 —	
Junho	VI	—	—	18,2	—	21,3	19,4	27,0	11,8	34,0	12	9,0	v.d.	17 —	1 —	6 —	8 —	8 —	3 —	10 —	7 —	0 —	
Julho	VII	—	—	18,4	—	22,0	20,6	28,7	12,6	35,0	3;4;5	8,5	28	16 —	1 —	8 —	10 —	5 —	3 —	4 —	15 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	19,8	—	23,7	21,0	29,7	12,3	35,5	18;20	10,0	v.d.	13 —	3 —	11 —	11 —	5 —	4 —	7 —	8 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	22,6	—	25,0	23,2	31,6	14,8	40,0	25	10,0	7	14 —	5 —	9 —	10 —	9 —	3 —	4 —	6 —	0 —	
Outubro	X	—	—	23,4	—	25,5	23,5	31,6	15,4	39,0	7	—	—	19 —	5 —	12 —	7 —	14 —	3 —	0 —	2 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	25,0	—	26,0	24,8	31,5	18,2	38,0	3;4	14,0	20	10 —	6 —	19 —	11 —	11 —	1 —	1 —	1 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	25,9	—	26,6	25,4	31,0	19,8	40,0	5	16,0	17;20	14 —	2 —	17 —	17 —	6 —	2 —	3 —	1 —	0 —	
Ano		—	—	23,0	—	24,9	23,4	30,5	16,3	—	—	—	—	168 —	8 —	137 —	120 —	117 —	33 —	56 —	56 —	0 —	
MANHIÇA																							
Janeiro	I	—	—	26,7	—	25,3	—	28,9	—	32,8	28	—	—	1 —	7 —	5 —	22 —	9 —	9 —	2 —	7 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	25,5	—	25,1	—	29,8	—	—	—	—	—	4 —	2 —	5 —	25 —	2 —	8 —	2 —	5 —	0 —	
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Abril	IV	—	—	23,4	—	23,9	—	—	—	—	—	—	—	6 —	2 —	6 —	30 —	5 —	2 —	0 —	9 —	0 —	
Maio	V	—	—	21,9	—	22,5	—	—	—	—	—	—	—	8 —	0 —	11 —	23 —	4 —	4 —	1 —	11 —	0 —	
Junho	VI	—	—	20,1	—	21,2	20,2	25,2	15,3	31,0	30	12,0	17;28	5 —	4 —	18 —	19 —	9 —	3 —	2 —	0 —	0 —	
Julho	VII	—	—	19,4	—	21,3	17,9	23,0	12,8	31,6	14	9,0	28	11 —	7 —	15 —	13 —	2 —	11 —	1 —	2 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	20,7	—	22,0	20,6	27,4	13,7	33,5	19	10,5	23	3 —	4 —	26 —	15 —	0 —	14 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	22,3	—	22,8	22,1	28,3	15,9	37,5	24	12,5	20	9 —	4 —	17 —	21 —	4 —	4 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro	X	—	—	23,1	—	23,7	22,6	29,6	15,6	36,3	10	14,0	3;15	13 —	7 —	16 —	15 —	7 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro	XI		—	25,3	—	25,4	24,9	31,2	18,6	37,6	3	17,0	11;20	7 —	10 —	21 —	16 —	4 —	2 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII			26,6	—	26,6	25,4	31,1	19,7	36,3	3	17,9	2	3 —	7 —	19 —	19 —	11 —	3 —	0 —	0 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
S. MARTINHO I																							
S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)																							
Janeiro	I	—	—	27,8	—	26,2	27,2	31,2	23,1	38,0	22	17,5	11	10 —	4 —	15 —	9 —	12 —	1 —	0 —	0 —	11 —	
Fevereiro	II	—	—	27,0	—	26,1	26,6	30,4	22,9	35,8	21	19,0	26	5 —	2 —	3 —	9 —	22 —	2 —	1 —	0 —	12 —	
Março	III	—	—	26,9	—	25,6	25,6	30,4	20,7	34,5	28	17,0	1	9 —	1 —	16 —	8 —	7 —	0 —	1 —	0 —	20 —	
Abril	IV	—	—	23,0	—	23,1	23,5	28,2	18,8	33,0	9;10	15,0	23	7 —	0 —	12 —	10 —	10 —	2 —	0 —	0 —	19 —	
Maio	V	—	—	22,4	—	23,0	22,2	26,7	17,8	30,0	19;15	12,0	24	10 —	0 —	9 —	9 —	8 —	2 —	0 —	0 —	24 —	
Junho	VI	—	—	21,0	—	21,2	20,8	25,0	16,7	31,5	30	13,0	20	9 —	0 —	9 —	9 —	6 —	1 —	1 —	0 —	25 —	
Julho	VII	—	—	20,2	—	21,1	21,2	26,5	15,9	33,0	3	12,0	28	10 —	0 —	9 —	7 —	3 —	2 —	0 —	0 —	31 —	
Agosto	VIII			21,2	—	21,8	22,8	28,0	17,6	33,0	18	12,0	9	13 —	3 —	9 —	5 —	12 —	3 —	0 —	0 —	17 —	
Setembro	IX	—	—	22,7	—	23,9	23,6	29,2	18,0	35,5	14;26	15,0	v.d.	12 —	2 —	11 —	9 —	14 —	1 —	0 —	0 —	11 —	
Outubro	X	—	—	24,0	—	22,9	23,5	29,4	17,6	35,0	5;6	13,3	24	10 —	4 —	9 —	8 —	19 —	1 —	0 —	0 —	11 —	
Novembro	XI		—	24,9	—	23,6	24,4	29,4	19,5	35,3	1	17,0	25	11 —	4 —	22 —	9 —	8 —	0 —	0 —	0 —	6 —	
Dezembro	XII	—	—	26,8	—	25,2	25,7	30,9	20,5	35,0	1	19,0	10;23	5 —	1 —	28 —	15 —	5 —	0 —	0 —	0 —	8 —	
Ano		—		24,0	—	23,6	23,9	28,8	19,1	38,0	22 Jan	12,0	várias	111 —	21 —	153 —	106 —	126 —	15 —	3 —	0 —	195 —	

MOAMBA: φ = 25° 36′ S; λ = 32° 14′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = +2 h

RESSANO GARCIA: φ = 25° 26′ S; λ = 31° 59′ E; g = 9,7895 m/s²; ΔG = +2 h

MANHIÇA: φ = 25° 24′ S; λ = 32° 48′ E; g = 9,7896 m/s²; ΔG = +2 h

S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA): φ = 25° 17′ S; λ = 33° 15′ E; g = 9,7897 m/s²; ΔG = +2 h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≤ 3 N	≥ 2 N	≥ 0,1 mm R	≥ 1,0 mm R	≥ 10,0 mm R										
$H_s = 110$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														MOAMBA	
75	—	61	6	—	5	—	—	659,5	153,0	6	160,1	0	27	27	—	—	8	2	12	11	7	0	0	0	0	0	31	0	—	Janeiro	I
73	—	66	6	—	6	—	—	40,4	15,4	17	138,7	0	28	14	—	—	9	0	9	9	1	0	0	0	0	0	27	0	—	Fevereiro	II
62	—	49	4	—	3	—	—	7,5	4,5	14	196,3	0	31	8	—	—	1	8	2	2	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Março	III
60	—	58	5	—	4	—	—	7,4	6,9	13	182,0	0	30	1	—	—	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril	IV
64	—	55	3	—	1	—	—	15,1	8,8	31	188,3	0	25	0	—	—	1	19	3	3	0	0	0	0	0	0	23	0	—	Maio	V
75	—	58	2	—	3	—	—	9,3	3,2	4	113,9	0	23	0	—	—	2	18	5	4	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho	VI
67	—	56	2	—	1	—	—	0,0	—	—	—	0	26	0	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto	VIII
—	—	—	4	—	4	—	—	1,1	1,1	30	162,9	—	—	—	—	—	2	8	1	1	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro	IX
59	—	56	4	—	4	—	—	41,2	25,0	22	207,8	0	28	—	—	—	8	13	7	4	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Outubro	X
64	—	61	7	—	5	—	—	41,5	20,7	19	193,6	0	29	0	—	—	12	5	7	6	1	0	0	0	0	0	30	0	—	Novembro	XI
70	—	66	6	—	6	—	—	65,6	35,2	31	157,4	0	31	17	—	—	11	4	8	7	2	0	0	0	0	0	31	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 130$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														RESSANO GARCIA	
76	—	64	7	—	5	—	—	321,2	115,8	7	118,9	0	29	25	—	—	11	4	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
69	—	72	7	—	6	—	—	108,4	60,0	18	105,7	0	—	—	—	—	12	2	10	10	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
63	—	63	3	—	4	—	—	10,6	8,7	14	143,1	0	30	—	—	—	4	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
60	—	59	5	—	5	—	—	15,5	13,2	13	112,5	0	25	0	—	—	4	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
58	—	56	2	—	3	—	—	7,0	2,7	12	129,8	0	26	0	—	—	2	17	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
65	—	58	3	—	3	—	—	18,4	8,8	7	106,0	0	20	0	—	—	3	12	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
60	—	47	3	—	3	—	—	0,0	—	—	151,0	0	28	0	—	—	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
62	—	48	2	—	3	—	—	9,6	5,6	30	148,5	0	26	0	—	—	3	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
59	—	48	4	—	3	—	—	7,7	7,0	18	157,7	0	29	1	—	—	5	13	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Setembro	IX
60	—	55	4	—	4	—	—	79,3	35,0	15	162,0	0	25	—	—	—	7	12	5	5	3	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
61	—	60	7	—	6	—	—	47,8	14,4	19	154,7	0	28	4	—	—	18	2	10	7	2	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro	XI
74	—	68	6	—	7	—	—	64,0	28,0	24	136,1	0	27	12	—	—	13	4	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
64	—	58	4	—	4	—	—	689,5	115,8	7 Jan	1026,0	0	—	—	—	—	80	110	69	56	15	0	0	0	10	0	0	0	—	Ano	
$H_s = 35$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														MANHIÇA	
82	—	77	8	—	6	—	—	299,1	130,1	7	231,3	—	30	—	—	—	9	1	9	9	5	0	1	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
80	—	75	7	—	7	—	—	219,1	110,5	17	163,5	—	—	—	—	—	9	1	10	10	5	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	5	—	4	—	—	63,5	10,8	30	—	—	—	—	—	—	6	13	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
78	—	79	1	—	2	—	—	15,8	6,8	14	—	—	—	—	—	—	2	24	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
78	—	76	3	—	4	—	—	34,1	22,4	4	121,1	0	13	0	—	—	2	15	9	6	2	0	0	0	1	2	0	0	—	Junho	VI
74	—	66	2	—	2	—	—	0,0	—	—	165,9	0	24	0	—	—	4	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho	VII
70	—	68	2	—	2	—	—	24,1	14,8	30	177,0	0	22	0	—	—	2	19	4	3	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto	VIII
68	—	66	5	—	4	—	—	36,3	24,0	18	161,1	0	23	0	—	—	9	14	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
68	—	70	4	—	4	—	—	65,6	24,0	22	165,5	0	26	0	—	—	8	13	8	6	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
66	—	67	8	—	6	—	—	58,3	32,6	19	184,2	0	29	1	—	—	17	2	8	7	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	72	8	—	6	—	—	34,8	10,0	18	192,5	0	29	10	—	—	16	2	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 20$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														S. MARTINHO DO BILENE (PRAIA)	
63	—	69	7	—	6	—	—	176,9	90,8	7	98,5	0	31	29	—	—	17	5	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
73	—	76	9	—	8	—	—	69,6	27,0	16	81,5	0	28	25	—	—	18	0	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
67	—	69	7	—	6	—	—	36,4	12,0	31	99,2	0	30	16	—	—	13	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
70	—	72	9	—	9	—	—	93,8	23,0	29	90,4	0	23	4	—	—	26	0	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
70	—	68	4	—	4	—	—	35,3	21,3	21	93,6	0	23	1	—	—	7	14	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
75	—	75	5	—	4	—	—	42,3	9,0	4	78,1	0	10	0	—	—	12	13	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
69	—	72	1	—	1	—	—	16,5	12,0	21	89,0	0	18	0	—	—	3	26	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
71	—	70	5	—	4	—	—	85,2	32,0	21	79,4	0	26	1	—	—	9	11	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
62	—	58	6	—	5	—	—	35,8	20,0	18	92,6	0	26	1	—	—	9	8	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
59	—	64	4	—	5	—	—	67,9	31,4	22	100,2	0	28	1	—	—	8	12	5	5	3	0	0	0	3	0	1	0	—	Outubro	X
64	—	65	7	—	6	—	—	96,6	48,2	6	88,8	0	26	14	—	—	15	7	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
55	—	56	8	—	9	—	—	164,4	145,0	15	87,2	0	31	14	—	—	22	1	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
66	—	68	6	—	6	—	—	920,7	145,0	15 Dez	1078,5	0	300	106	—	—	159	101	78	76	25	0	0	0	3	0	1	0	—	Ano	

1966

JOÃO BELO

φ=25° 03′ S; λ=33° 38′ E; g=9,7896 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	1011,0	1011,5	27,7	29,9	25,4	27,0	31,4	22,7	36,5	25;26	18,9	11	17	15,6	5	7,6	15	8,0	21	11,5	14	17,7	0	0,0	2	19,5	6	16,3	13	10,7	
Fevereiro	II	1010,5	1012,0	27,1	28,4	25,0	26,5	30,3	22,7	35,6	1	18,4	26	3	7,7	2	4,0	8	9,0	16	12,3	28	18,0	5	16,0	0	0,0	3	8,7	19	5,4	
Março	III	1015,2	1015,7	26,1	28,6	23,2	25,2	30,3	20,0	35,0	8	16,0	2	8	9,2	5	4,8	11	4,5	26	11,5	17	15,4	1	8,0	1	6,0	0	0,0	24	6,0	
Abril	IV	1016,4	1016,9	23,9	26,6	20,8	22,8	28,4	17,2	34,5	9;10	11,5	24;25	9	13,0	2	6,0	3	4,0	10	12,2	26	12,9	3	6,0	0	0,0	5	11,2	32	6,0	
Maio	V	1017,4	1017,9	21,3	26,5	17,9	20,5	27,9	13,1	31,0	17	8,7	24	14	6,3	3	2,7	3	2,7	9	8,6	11	6,9	2	9,0	3	6,0	12	7,2	36	3,1	
Junho	VI	1022,6	1023,1	19,9	24,4	17,5	19,7	26,2	13,2	31,0	12	9,2	16	9	8,2	5	6,4	6	3,3	9	7,0	19	9,4	4	7,0	2	2,0	6	6,0	30	3,6	
Julho	VII	1020,9	1021,4	18,8	24,8	16,8	19,0	26,5	11,4	31,2	14	7,4	30	14	9,5	3	3,3	7	3,7	10	7,0	17	16,5	1	12,0	2	2,0	8	7,0	31	5,6	
Agosto	VIII	1020,0	1020,5	20,8	24,9	18,0	20,0	27,0	12,9	33,1	18	7,9	9	9	12,4	6	6,5	13	5,5	15	10,9	23	15,1	2	13,0	3	2,0	1	5,0	21	6,3	
Setembro	IX	1018,8	1019,3	23,2	26,5	19,7	21,7	28,0	15,4	36,7	25	8,5	20	10	11,2	6	11,3	9	6,8	14	9,8	31	16,2	2	19,0	0	0,0	5	13,6	13	9,2	
Outubro	X	1017,3	1017,8	24,1	26,2	20,3	22,4	29,0	15,9	37,1	10	9,4	9	15	12,5	7	5,8	19	6,3	25	14,0	17	22,2	2	5,5	2	7,0	0	0,0	6	9,6	
Novembro	XI	1013,8	1014,3	26,1	27,1	22,4	24,8	30,1	19,4	39,5	1	14,5	14	9	9,3	7	4,1	13	6,2	24	9,2	24	13,1	1	10,0	0	0,0	3	4,7	9	6,8	
Dezembro	XII	1011,3	1011,8	27,1	28,4	24,1	26,1	30,9	21,3	38,0	5	17,4	1	3	7,3	4	3,0	15	5,9	38	8,1	18	10,7	1	1,0	0	0,0	2	3,5	12	5,5	
Ano		1016,3	1016,8	23,8	26,8	20,9	23,0	28,8	17,1	39,5	1 Nov	7,4	30 Jul	120	10,8	55	5,8	122	6,0	217	10,4	245	14,8	24	10,4	15	6,1	51	8,9	246	6,5	

MACIA

φ=25° 02′ S; λ=33° 06′ E; g=9,7894 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,5	—	26,9	25,9	31,6	20,2	37,5	10	14,0	10	2	—	12	—	4	—	18	—	2	—	6	—	3	—	15	—	0	—	
Fevereiro	II	—	—	26,4	—	25,6	25,2	29,7	20,7	33,6	21	17,0	26	3	—	2	—	7	—	24	—	9	—	7	—	1	—	3	—	0	—	
Março	III	—	—	25,6	—	25,5	24,6	30,7	18,4	35,0	8	15,5	2	6	—	13	—	8	—	17	—	7	—	5	—	1	—	5	—	0	—	
Abril	IV	—	—	23,5	—	23,2	21,8	28,1	15,6	33,5	9	11,5	23;28	7	—	5	—	6	—	14	—	12	—	12	—	0	—	4	—	0	—	
Maio	V	—	—	20,7	—	22,8	19,9	27,4	12,4	31,5	15;16	8,0	6	5	—	14	—	3	—	15	—	4	—	11	—	0	—	10	—	0	—	
Junho	VI	—	—	19,1	—	21,0	19,4	25,5	13,2	31,6	30	8,7	16	6	—	11	—	3	—	16	—	8	—	12	—	1	—	3	—	0	—	
Julho	VII	—	—	19,6	—	21,6	19,6	26,7	12,4	32,5	14	8,5	30	11	—	11	—	4	—	9	—	7	—	12	—	0	—	8	—	0	—	
Agosto	VIII	—	—	20,5	—	22,5	20,2	26,9	13,4	33,9	18	6,5	9	6	—	12	—	3	—	18	—	10	—	7	—	0	—	6	—	0	—	
Setembro	IX	—	—	22,2	—	23,2	21,8	28,3	15,3	34,2	4	10,0	17	7	—	10	—	3	—	20	—	8	—	6	—	1	—	5	—	0	—	
Outubro	X	—	—	23,2	—	24,2	23,0	30,3	15,8	36,9	10	11,0	8	7	—	15	—	4	—	17	—	6	—	5	—	0	—	8	—	0	—	
Novembro	XI	—	—	25,8	—	25,3	26,9	36,1	17,7	43,2	18	13,9	14	7	—	6	—	11	—	21	—	9	—	1	—	1	—	3	—	0	—	
Dezembro	XII	—	—	26,2	—	25,7	24,7	30,4	19,0	36,0	13	16,0	v.d.	4	—	9	—	10	—	28	—	5	—	2	—	1	—	3	—	0	—	
Ano		—	—	23,4	—	24,0	22,8	29,3	16,2	43,2	18 Nov	6,5	9 Ago	71	—	120	—	66	—	217	—	87	—	86	—	9	—	73	—	0	—	

CHOBELA

φ=25° 00′ S; λ=32° 44′ E; g=9,7894 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,5	29,9	29,6	27,0	31,8	22,3	37,5	24	17,8	v.d.	11	—	10	—	0	—	16	—	4	—	4	—	0	—	5	—	10	—	
Fevereiro	II	—	—	25,6	28,8	28,5	26,2	31,4	21,1	—	—	17,0	25	1	—	4	—	0	—	12	—	4	—	5	—	0	—	0	—	28	—	
Março	III	—	—	25,6	30,0	28,2	25,6	31,9	19,2	37,5	8	15,0	2	12	—	5	—	0	—	15	—	0	—	2	—	0	—	1	—	27	—	
Abril	IV	—	—	23,1	27,8	26,0	23,8	30,0	17,6	36,5	10	13,0	5	4	—	8	—	0	—	42	—	7	—	22	—	0	—	2	—	5	—	
Maio	V	—	—	21,3	26,3	25,0	21,0	28,9	13,2	33,0	7;10	10,0	8;9;10	13	—	17	—	0	—	36	—	4	—	8	—	1	—	9	—	2	—	
Junho	VI	—	—	19,9	24,4	23,4	19,8	26,8	12,9	32,5	30	9,0	16	9	—	22	—	0	—	32	—	4	—	16	—	0	—	5	—	2	—	
Julho	VII	—	—	19,5	26,1	24,4	19,8	28,1	11,6	35,0	4	7,5	31	12	—	11	—	0	—	10	—	5	—	8	—	2	—	10	—	4	—	
Agosto	VIII	—	—	21,2	26,1	25,1	20,6	28,6	12,6	35,0	18;28	9,0	23	11	—	25	—	0	—	21	—	4	—	11	—	0	—	13	—	4	—	
Setembro	IX	—	—	22,4	26,2	26,2	22,6	29,7	15,5	39,5	25	12,0	v.d.	14	—	19	—	3	—	27	—	10	—	9	—	1	—	6	—	1	—	
Outubro	X	—	—	23,5	29,5	28,6	23,8	32,2	15,3	37,5	10	11,5	1;3	14	—	20	—	4	—	30	—	10	—	8	—	0	—	5	—	2	—	
Novembro	XI	—	—	25,7	28,4	28,7	25,2	31,0	19,3	38,6	2	17,0	v.d.	14	—	20	—	4	—	27	—	8	—	9	—	0	—	7	—	1	—	
Dezembro	XII	—	—	26,4	30,3	29,5	26,5	32,6	20,4	41,0	5	14,0	6	17	—	27	—	4	—	35	—	6	—	9	—	0	—	3	—	2	—	
Ano		—	—	23,5	27,8	26,9	23,5	30,2	16,8	—	—	7,5	31 Jul	122	—	188	—	15	—	303	—	66	—	111	—	4	—	66	—	88	—	

MANIQUENIQUE

φ=24° 44′ S; λ=33° 32′ E; g=9,7893 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,0	30,5	28,7	28,0	32,8	23,2	40,0	17	18,0	11	19	3,3	7	3,6	1	1,0	4	4,8	42	4,1	2	4,0	5	4,6	10	3,9	3	4,3	
Fevereiro	II	—	—	27,3	29,1	27,2	27,1	31,5	22,7	36,6	1	18,2	26	2	1,5	3	3,3	2	3,5	7	5,0	29	4,4	7	6,3	4	2,0	2	2,0	0	4,4	
Março	III	—	—	26,4	29,6	26,8	25,6	31,4	19,9	35,0	8	16,5	2	4	2,5	3	3,3	2	1,5	5	4,2	25	3,0	4	4,0	9	3,0	10	3,8	0	3,9	
Abril	IV	—	—	23,9	26,6	24,6	23,2	29,0	17,5	35,0	18	13,5	24	5	2,0	4	3,2	3	6,7	8	3,5	43	3,7	8	3,0	7	2,8	8	2,5	4	3,9	
Maio	V	—	—	21,8	27,4	23,4	21,6	28,8	14,4	32,0	8	11,0	23	15	3,1	6	3,0	3	1,3	4	3,8	21	3,6	9	2,1	8	3,2	16	2,6	11	3,9	
Junho	VI	—	—	20,6	24,9	22,4	19,9	26,7	13,1	32,2	30	8,8	16	15	3,2	5	4,0	3	2,7	6	5,2	32	3,2	4	3,8	5	2,4	5	2,6	12	4,1	
Julho	VII	—	—	19,3	25,8	22,8	20,1	27,6	12,6	33,0	3	9,2	27	16	3,5	8	3,2	2	2,5	4	4,0	31	3,8	8	3,4	3	1,3	9	4,1	6	3,1	
Agosto	VIII	—	—	21,0	26,3	23,5	21,2	28,2	14,1	34,8	28	8,6	23	10	3,8	2	2,0	4	3,2	5	3,6	37	4,3	6	5,0	9	4,1	13	3,3	7	3,6	
Setembro	IX	—	—	22,9	27,8	25,3	23,0	29,5	16,4	36,6	25	10,6	20	9	3,9	2	3,0	1	4,0	9	5,4	41	3,9	5	4,2	8	3,9	12	3,4	3	4,1	
Outubro	X	—	—	24,0	28,6	25,5	24,2	31,2	17,2	38,6	10	12,4	1	18	3,6	1	2,0	3	5,3	10	4,2	38	4,2	5	4,0	7	3,3	5	3,2	6	4,0	
Novembro	XI	—	—	25,8	29,0	25,6	25,4	31,6	19,3	38,5	2	14,8	17	11	3,5	3	3,0	8	4,2	8	5,0	50	3,3	4	3,5	1	2,0	2	4,5	3	5,2	
Dezembro	XII	—	—	27,0	30,2	26,7	26,5	32,1	20,9	40,6	5	17,5	1;2	6	2,3	1	3,0	6	2,5	10	3,9	50	3,3	8	3,1	8	3,2	1	3,0	3	3,2	
Ano		—	—	24,0	28,0	25,2	23,8	30,0	17,6	40,6	5 Dez	8,5	23 Ago	130	3,3	45	3,2	38	3,4	80	4,3	439	3,7	70	3,8	74	3,2	93	3,3	58	4,0	

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s=4 m; h_b=5 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														JOÃO BELO	
76	68	87	7	6	3	210,5	50	290,4	80,9	7	87,0	0	31	28	2	1	10	4	14	11	5	0	0	0	4	0	2	0	0	Janeiro	I
78	70	86	8	7	4	141,6	54	176,7	62,0	5	73,5	0	28	25	1	0	8	1	17	14	4	0	1	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
73	62	84	6	4	2	211,2	56	15,8	5,0	27	93,3	0	31	15	0	0	3	10	8	5	0	0	1	0	1	2	2	0	0	Março	III
75	64	85	6	5	2	176,0	51	78,4	34,1	29	81,3	0	28	5	0	0	3	4	7	6	3	0	3	0	2	2	3	0	0	Abril	IV
79	55	90	3	2	1	241,9	71	14,2	4,4	14	71,3	0	30	0	0	0	1	22	9	4	0	0	0	0	2	8	4	0	0	Maio	V
80	60	89	4	4	1	197,2	62	52,4	19,6	6	61,8	0	20	0	0	0	2	14	16	7	2	0	0	0	0	5	2	0	0	Junho	VI
82	57	87	2	3	0	212,4	64	23,3	12,7	21	90,5	0	22	0	0	0	2	21	9	4	1	0	1	0	0	12	1	0	0	Julho	VII
79	59	86	4	3	1	214,6	61	49,9	18,8	20	91,1	0	23	0	0	0	2	18	7	3	2	0	0	0	1	7	0	0	0	Agosto	VIII
67	52	81	5	4	3	227,0	63	15,8	11,2	18	122,6	0	24	2	1	0	7	11	5	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	Setembro	IX
62	56	77	5	4	4	254,3	65	52,6	18,4	22	127,4	0	24	3	2	0	8	12	10	5	2	0	0	0	1	2	3	0	0	Outubro	X
64	61	78	7	6	4	184,1	46	42,0	21,6	19	115,1	0	29	10	1	0	10	6	6	6	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
71	66	84	8	6	6	179,4	42	97,6	39,8	31	111,5	0	31	23	0	0	14	1	10	8	2	0	0	0	2	0	2	0	0	Dezembro	XII
74	61	84	5	4	3	2450,4	55	909,1	80,9	7 Jan	1126,4	0	321	111	7	1	70	124	118	77	24	0	6	0	18	38	22	0	0	Ano	
H_s=56 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MACIA	
75	—	76	7	—	6	—	—	424,0	133,0	7	99,9	0	30	20	—	—	14	1	11	11	9	—	0	0	9	13	17	0	0	Janeiro	I
78	—	81	8	—	6	—	—	204,4	57,0	2	62,2	0	28	16	—	—	12	1	14	11	5	—	0	0	6	16	19	0	0	Fevereiro	II
73	—	73	6	—	4	—	—	29,3	7,7	9	91,1	0	31	6	—	—	6	8	7	6	0	—	0	0	2	16	8	0	0	Março	III
77	—	74	7	—	5	—	—	35,2	10,0	6	79,6	0	23	4	—	—	9	2	6	6	1	—	0	0	0	16	1	0	0	Abril	IV
79	—	67	3	—	1	—	—	10,7	5,0	27	81,0	0	25	0	—	—	1	21	4	3	0	—	0	0	0	22	0	0	0	Maio	V
84	—	74	5	—	4	—	—	51,4	20,0	6	65,8	0	14	0	—	—	9	13	10	8	2	—	0	0	0	26	0	0	0	Junho	VI
72	—	61	3	—	2	—	—	8,8	5,3	21	115,8	0	25	0	—	—	4	16	3	2	0	—	0	0	0	13	14	0	0	Julho	VII
75	—	64	4	—	2	—	—	62,3	29,6	21	98,2	0	19	0	—	—	4	17	5	3	2	—	0	0	0	18	0	0	0	Agosto	VIII
67	—	63	6	—	4	—	—	26,4	11,5	18	134,8	0	24	1	—	—	7	9	4	4	2	—	0	0	1	15	3	0	0	Setembro	IX
66	—	62	5	—	4	—	—	58,2	25,6	22	136,3	0	28	1	—	—	8	11	8	6	3	—	0	0	0	3	3	0	0	Outubro	X
66	—	65	8	—	4	—	—	0,0	—	—	188,5	0	29	3	—	—	7	3	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
72	—	73	7	—	6	—	—	229,4	181,8	15	107,2	0	30	6	—	—	12	4	10	9	3	—	0	0	2	8	0	0	0	Dezembro	XII
74	—	69	6	—	4	—	—	1140,1	181,8	15 Dez	1251,4	0	306	57	—	—	95	106	82	69	27	—	0	0	20	166	65	0	0	Ano	
H_s=40 m; h_t=1,5 m; h_a=8,0 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m																														CHOBELA	
73	61	62	6	4	4	—	—	242,4	214,0	7	—	0	26	25	—	—	9	6	9	9	6	0	0	0	0	0	11	0	—	Janeiro	I
76	65	66	7	6	6	—	—	98,5	32,5	6	—	0	—	16	—	—	10	2	10	10	3	0	0	0	0	0	20	0	—	Fevereiro	II
71	51	54	4	3	2	—	—	45,4	23,0	9	—	0	31	9	—	—	2	9	6	6	2	0	0	0	0	0	17	0	—	Março	III
69	51	57	6	4	4	—	—	17,5	8,0	22	—	0	26	4	—	—	6	8	4	4	0	0	1	0	0	1	12	0	—	Abril	IV
70	45	55	2	2	2	—	—	15,0	10,0	10	—	0	29	0	—	—	2	22	2	2	1	0	0	0	0	3	21	0	—	Maio	V
75	55	61	3	3	3	—	—	11,4	5,0	26	—	0	21	0	—	—	2	14	5	4	0	0	0	0	0	3	27	0	—	Junho	VI
64	38	45	2	1	1	—	—	0,0	—	—	—	0	25	0	—	—	3	23	0	0	0	0	0	0	0	8	11	0	—	Julho	VII
66	43	50	3	2	2	—	—	13,5	12,0	31	—	0	24	0	—	—	2	20	3	3	1	0	0	0	0	0	4	0	—	Agosto	VIII
64	50	53	4	3	3	—	—	16,0	12,0	18	-	0	25	1	—	—	4	18	3	2	1	0	0	0	0	0	4	0	—	Setembro	IX
64	41	44	4	3	3	—	—	60,6	26,5	15	—	0	27	1	—	—	5	16	5	5	2	0	0	1	1	0	1	0	—	Outubro	X
64	55	51	6	5	4	—	—	28,5	20,0	21	—	0	30	7	—	—	8	6	4	4	1	0	0	0	5	0	1	0	—	Novembro	XI
72	54	57	7	6	5	—	—	85,2	48,0	15	—	0	29	17	—	—	9	2	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
69	51	54	4	4	3	—	—	634,0	214,0	7 Jan	—	0	—	80	—	—	62	146	61	59	19	0	1	1	6	15	129	0	—	Ano	
H_s=13 m; h_t=1,5 m; h_a=6,0 m; h_d=6,0 m; h_r=1,0 m																														MANIQUENIQUE	
75	67	72	8	7	7	—	—	329,3	73,2	5	100,0	0	31	29	0	0	17	2	12	12	8	0	0	0	1	0	2	0	—	Janeiro	I
78	70	75	8	8	7	—	—	87,0	33,6	4	50,4	0	28	27	0	0	16	1	11	7	3	0	1	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
72	50	65	7	7	6	—	—	14,9	9,0	27	75,7	0	31	14	0	0	12	2	6	2	0	0	1	0	0	0	8	0	—	Março	III
74	61	68	7	7	7	—	—	77,1	40,8	18	99,7	0	27	7	0	0	14	0	2	4	2	0	0	0	0	0	27	0	—	Abril	IV
78	57	67	4	4	2	—	—	14,2	5,8	20	86,0	0	29	0	0	0	4	9	4	3	0	0	0	0	0	0	28	0	—	Maio	V
80	60	68	4	5	5	—	—	25,6	8,8	24	79,3	0	20	0	0	0	8	10	8	5	0	0	0	0	0	0	28	0	—	Junho	VI
79	58	79	3	4	4	—	—	9,8	8,2	26	111,1	0	26	0	0	0	3	12	6	1	0	0	0	0	0	0	18	0	—	Julho	VII
82	64	72	5	5	3	—	—	61,0	40,6	30	108,3	0	26	0	0	0	4	11	2	1	2	0	0	0	0	0	17	0	—	Agosto	VIII
75	59	64	6	5	4	—	—	13,3	11,5	18	113,8	0	25	5	0	0	11	6	5	2	1	0	1	0	0	0	7	0	—	Setembro	IX
68	55	64	5	5	4	—	—	47,5	28,4	25	113,2	0	28	4	0	0	8	11	9	6	1	0	0	0	0	0	14	0	—	Outubro	X
80	71	80	7	6	5	—	—	28,5	12,7	19	121,3	0	29	8	0	0	15	5	7	6	1	0	1	0	0	0	7	0	—	Novembro	XI
82	74	82	8	6	6	—	—	40,8	22,8	15	115,0	0	31	9	0	0	27	11	5	3	2	0	0	0	0	0	9	0	—	Dezembro	XII
77	63	71	6	6	5	—	—	749,0	73,2	5 Jan	1173,8	0	331	103	0	0	139	80	77	52	20	0	4	0	1	0	165	0	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MANJACAZE																						
Janeiro ... I	—	—	27,8	—	27,3	24,0	31,7	16,4	37,6	26	12,5	9	2 —	15 —	4 —	19 —	3 —	5 —	0 —	7 —	7	—
Fevereiro ... II	—	—	27,3	—	26,6	23,4	30,9	15,8	35,5	1	13,8	5	1 —	1 —	2 —	17 —	9 —	14 —	0 —	2 —	10	—
Março ... III	—	—	26,8	—	26,4	23,5	30,8	16,2	35,5	8	13,1	10	8 —	15 —	3 —	19 —	10 —	3 —	0 —	1 —	3	—
Abril ... IV	—	—	24,4	—	24,3	21,4	28,2	14,7	36,5	10	12,6	20	0 —	4 —	2 —	14 —	14 —	16 —	1 —	1 —	8	—
Maio ... V	—	—	21,8	—	21,8	20,6	27,2	14,1	31,5	19	13,0	2;3;4	5 —	8 —	1 —	14 —	9 —	14 —	1 —	5 —	5	—
Junho ... VI	—	—	21,4	—	21,6	19,6	25,8	13,5	31,0	30	12,0	21	2 —	8 —	5 —	17 —	7 —	8 —	1 —	4 —	8	—
Julho ... VII	—	—	20,4	—	21,5	20,2	26,7	13,7	30,4	20	12,0	21	2 —	14 —	0 —	13 —	2 —	9 —	1 —	11 —	10	—
Agosto ... VIII	—	—	21,3	—	21,8	21,1	27,8	14,4	32,6	3	12,0	20	4 —	11 —	3 —	14 —	5 —	14 —	2 —	4 —	5	—
Setembro ... IX	—	—	22,8	—	23,6	22,0	28,9	15,0	37,0	25	12,4	19	3 —	10 —	3 —	20 —	8 —	9 —	0 —	1 —	6	—
Outubro ... X	—	—	23,3	—	24,7	22,7	30,0	15,4	36,9	14	12,0	20	4 —	9 —	9 —	21 —	6 —	4 —	0 —	3 —	6	—
Novembro ... XI	—	—	25,7	—	25,5	22,9	30,2	15,6	38,0	29	13,0	15	4 —	11 —	4 —	21 —	3 —	6 —	0 —	4 —	7	—
Dezembro ... XII	—	—	26,8	—	26,5	23,7	31,0	16,4	38,8	5	13,0	18;20	3 —	12 —	13 —	23 —	2 —	4 —	1 —	0 —	4	—
Ano ...	—	—	24,2	—	24,3	22,1	29,1	15,1	38,8	5 Dez	12,0	várias	38 —	118 —	49 —	212 —	78 —	106 —	7 —	43 —	79	—
QUISSICO																						
Janeiro ... I	995,9	1013,1	26,5	28,1	24,7	26,1	29,4	22,8	35,5	19	20,5	11	17 10,6	15 7,5	17 4,8	34 6,7	5 7,8	0 0,0	1 2,0	4 5,0	0	7,3
Fevereiro ... II	994,8	1012,0	26,4	27,1	24,9	25,9	28,7	23,1	33,0	27	20,5	27	1 2,0	5 3,6	10 3,6	34 6,4	23 7,7	4 6,0	2 3,0	2 8,0	3	5,6
Março ... III	999,6	1016,8	25,8	26,7	23,4	24,6	27,8	21,3	31,0	25	19,0	19	5 4,8	8 4,2	27 4,7	34 5,1	16 9,1	0 0,0	1 3,0	1 10,0	1	5,2
Abril ... IV	1000,6	1018,0	23,6	25,0	21,6	23,0	26,4	19,5	34,5	10	16,1	24	14 8,9	3 3,7	7 3,8	38 5,6	22 9,0	1 4,0	0 0,0	5 8,4	0	6,6
Maio ... V	1001,7	1019,1	21,6	24,4	19,6	21,3	25,8	16,8	29,0	10	13,6	30	17 5,5	7 3,7	14 3,0	27 3,1	10 4,5	5 4,0	3 4,0	8 5,8	2	3,8
Junho ... VI	1006,4	1023,9	20,6	22,8	19,2	20,6	24,2	16,9	28,0	30	14,0	27	16 4,6	4 4,0	12 3,5	28 5,1	19 5,3	1 5,0	3 1,7	4 7,2	3	4,5
Julho ... VII	1005,1	1022,7	19,9	22,9	18,6	19,9	24,3	15,5	30,0	2	10,6	27	11 5,2	13 2,9	16 3,1	28 4,5	12 12,8	1 8,0	1 5,0	9 6,4	2	5,1
Agosto ... VIII	1004,1	1021,6	20,9	23,0	19,1	20,1	24,3	15,9	30,8	18	11,2	21	16 5,1	5 3,4	16 3,5	27 4,4	22 9,1	0 0,0	2 2,5	3 7,0	2	5,4
Setembro ... IX	1003,1	1020,5	22,5	24,5	20,3	21,4	25,7	17,1	35,3	25	14,5	1	19 12,9	11 5,1	12 4,9	29 6,4	15 10,8	0 0,0	0 0,0	4 6,8	0	8,2
Outubro ... X	1002,1	1019,5	22,6	24,2	19,6	21,4	26,1	16,8	35,0	14	14,0	25	20 9,1	10 8,5	37 6,0	17 9,2	7 11,8	0 0,0	1 4,0	0 0,0	1	7,8
Novembro ... XI	998,3	1015,6	26,4	25,2	21,7	23,4	27,0	19,7	35,0	29	17,6	14	7 10,3	6 10,7	24 7,4	31 7,9	18 10,3	0 0,0	1 5,0	0 0,0	3	8,1
Dezembro ... XII	995,9	1013,1	25,7	25,8	23,3	24,3	27,2	21,4	33,0	1	19,1	17	3 4,0	11 4,0	41 5,1	33 5,4	5 6,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	5,1
Ano ...	1000,6	1017,8	23,4	25,0	21,3	22,7	26,4	18,9	35,5	19 Jan	10,6	27 Jul	146 7,9	98 5,3	233 4,8	360 6,0	174 8,8	12 5,1	15 3,1	40 6,7	17	6,0
CHIBUTO																						
Janeiro ... I	—	—	27,5	—	27,7	24,9	32,8	17,0	—	—	—	—	9 —	8 —	1 —	8 —	16 —	12 —	1 —	7 —	0	—
Fevereiro ... II	—	—	27,0	—	26,2	22,9	31,0	14,8	38,0	3	—	—	3 —	3 —	3 —	7 —	17 —	21 —	1 —	1 —	0	—
Março ... III	—	—	26,0	—	26,3	22,6	31,9	13,4	—	—	—	—	12 —	7 —	0 —	3 —	29 —	8 —	1 —	2 —	0	—
Abril ... IV	—	—	22,7	—	24,1	20,2	29,2	11,3	34,0	14;18	—	—	5 —	6 —	2 —	1 —	19 —	21 —	4 —	2 —	0	—
Maio ... V	—	—	21,1	—	22,8	18,4	27,9	8,9	32,0	18	—	—	7 —	12 —	0 —	0 —	5 —	15 —	17 —	6 —	0	—
Junho ... VI	—	—	19,5	—	21,1	17,0	26,1	7,9	31,0	30	—	—	4 —	5 —	1 —	0 —	18 —	20 —	7 —	5 —	0	—
Julho ... VII	—	—	19,0	—	21,6	—	26,8	—	32,0	14	—	—	16 —	14 —	0 —	0 —	9 —	9 —	6 —	8 —	0	—
Agosto ... VIII	—	—	20,2	—	21,1	17,8	26,7	9,0	30,0	25	—	—	7 —	10 —	1 —	1 —	12 —	23 —	2 —	6 —	0	—
Setembro ... IX	—	—	23,1	—	24,8	20,5	29,8	11,2	38,0	25	—	—	5 —	14 —	0 —	4 —	17 —	17 —	0 —	3 —	0	—
Outubro ... X	—	—	24,3	—	25,3	20,6	31,1	10,0	39,0	10	—	—	6 —	11 —	6 —	4 —	28 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Novembro ... XI	—	—	25,7	—	27,2	22,0	32,9	11,1	40,5	5	—	—	6 —	6 —	1 —	3 —	31 —	9 —	0 —	4 —	0	—
Dezembro ... XII	—	—	27,4	—	28,0	23,3	33,3	13,3	41,5	12	—	—	1 —	2 —	0 —	4 —	39 —	13 —	1 —	2 —	0	—
Ano ...	—	—	23,6	—	24,7	—	30,0	—	—	—	—	—	81 —	98 —	15 —	35 —	240 —	174 —	40 —	47 —	0	—
VILA TRIGO DE MORAIS																						
Janeiro ... I	1007,4	1011,7	27,5	30,5	26,4	27,4	32,0	22,9	38,4	18	17,4	11	18 10,0	9 5,4	4 10,2	21 13,5	18 13,7	3 12,0	3 36,0	3 22,0	14	9,6
Fevereiro ... II	1006,8	1011,1	26,3	29,6	25,5	26,9	31,8	22,0	38,7	11	18,0	26	3 4,3	1 8,0	6 4,0	10 6,4	32 12,8	17 14,2	0 0,0	0 0,0	15	7,7
Março ... III	1011,4	1015,7	25,5	30,7	24,6	25,7	31,7	19,7	36,6	8	16,0	15	4 9,0	15 10,0	6 7,0	18 8,9	21 11,7	15 17,9	0 0,0	1 24,0	13	8,1
Abril ... IV	1012,7	1017,0	23,2	27,8	21,8	23,2	29,4	17,0	37,9	10	11,9	24	11 12,3	8 8,0	2 5,0	7 5,3	23 14,2	20 14,2	1 14,0	0 0,0	18	8,6
Maio ... V	1013,6	1017,9	20,4	27,4	19,5	21,0	28,4	13,6	32,4	18	9,8	7	18 6,8	4 5,5	3 3,3	11 5,4	11 9,5	11 8,3	4 12,8	2 8,0	29	4,4
Junho ... VI	1018,8	1023,2	18,9	25,6	18,8	20,0	26,8	13,1	32,4	30	7,6	16	11 8,5	6 5,7	1 10,0	7 9,4	22 10,8	19 10,7	3 6,3	2 11,5	19	6,4
Julho ... VII	1017,3	1021,7	18,5	26,2	18,3	19,4	27,1	11,8	33,1	14	7,0	27	15 8,2	6 6,8	2 7,0	7 10,8	16 16,1	4 16,0	1 17,0	3 15,0	39	6,5
Agosto ... VIII	1016,1	1020,5	20,6	27,1	19,5	20,7	27,8	13,6	34,2	18	8,6	9	12 9,1	5 8,6	7 6,7	15 9,5	21 19,0	3 8,3	1 20,0	3 6,0	26	6,9
Setembro ... IX	1015,0	1019,3	22,8	28,0	21,5	22,4	29,0	15,7	37,0	14	10,6	30	13 12,7	5 7,8	5 9,0	18 11,6	19 20,1	9 22,9	0 0,0	5 10,0	16	10,2
Outubro ... X	1013,5	1017,8	23,4	29,5	22,5	23,6	30,7	16,6	37,2	5	11,3	1	6 12,2	10 12,0	16 14,1	26 18,4	17 11,8	7 24,7	0 0,0	6 16,5	5	13,0
Novembro ... XI	1009,6	1013,9	25,7	30,3	24,3	25,1	31,4	18,8	39,5	29	11,5	15	3 17,7	10 14,1	7 10,7	13 12,5	31 15,5	14 15,8	2 6,5	2 13,5	8	11,2
Dezembro ... XII	1007,2	1011,5	26,5	30,6	25,6	27,0	32,3	21,6	40,2	5	17,2	1	4 8,5	7 6,3	11 11,1	25 10,4	30 14,4	9 13,8	0 0,0	0 0,0	7	9,3
Ano ...	1012,4	1016,8	23,3	28,6	22,4	23,5	29,9	17,2	40,2	5 Dez	7,0	27 Jul	118 9,7	86 9,1	70 9,5	178 11,2	261 14,3	131 14,2	15 16,1	27 13,7	209	8,5

$\varphi = 24° 43' S$; $\lambda = 33° 53' E$; $g = 9{,}7892\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 24° 43' S$; $\lambda = 34° 45' E$; $g = 9{,}7889\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 24° 41' S$; $\lambda = 33° 32' E$; $g = 9{,}7891\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 24° 32' S$; $\lambda = 33° 00' E$; $g = 9{,}7890\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8 N	≥2 N	≥0,1 mm R	≥1,0 mm R	≥10,0 mm R										
H_s=65 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MANJACAZE	
75	—	77	7	—	6	—	—	478,0	120,0	4	101,8	0	30	0	—	—	13	3	10	9	6	0	0	0	2	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	78	8	—	6	—	—	109,9	24,8	19	73,1	0	28	0	—	—	8	1	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
71	—	72	6	—	5	—	—	20,3	10,5	31	103,7	0	31	0	—	—	6	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
76	—	74	7	—	5	—	—	18,2	16,1	13	95,8	0	29	0	—	—	11	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
78	—	77	2	—	2	—	—	4,2	4,2	14	93,8	0	31	0	—	—	0	13	1	1	0	0	0	0	1	4	0	0	—	Maio	V
78	—	76	5	—	4	—	—	17,2	7,1	24	82,5	0	19	0	—	—	4	6	5	4	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Junho	VI
79	—	76	2	—	2	—	—	0,0	—	—	101,3	0	25	0	—	—	3	21	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Julho	VII
77	—	77	4	—	4	—	—	9,3	6,2	20	92,0	0	25	0	—	—	4	13	3	2	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto	VIII
74	—	72	5	—	4	—	—	6,1	6,1	18	107,5	0	24	0	—	—	4	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
72	—	71	4	—	4	—	—	25,9	18,5	22	115,2	0	25	0	—	—	7	12	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
66	—	68	7	—	6	—	—	50,0	31,7	19	108,5	0	29	1	—	—	13	4	5	4	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	72	8	—	6	—	—	58,4	17,3	21	95,0	0	31	0	—	—	15	1	8	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	74	5	—	4	—	—	797,5	120,0	4 Jan	1170,2	0	327	1	—	—	88	93	52	47	18	0	0	0	7	23	0	0	—	Ano	
H_s=147 m; H_b=148 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														QUISSICO	
84	84	96	7	7	6	205,8	49	391,0	116,2	4	85,1	0	28	31	1	1	11	0	12	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
83	83	88	7	7	6	164,5	46	247,0	61,2	19	82,9	0	28	28	0	0	6	0	12	11	6	0	0	0	0	1	0	0	0	Fevereiro	II
75	73	88	6	6	4	235,4	62	43,3	16,7	10	112,5	0	31	27	0	0	3	6	10	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
77	71	84	6	6	4	218,3	63	53,3	26,9	15	123,8	0	14	9	0	0	1	1	8	5	2	0	0	0	0	9	0	0	0	Abril	IV
81	71	92	3	4	1	265,8	78	53,8	35,0	12	107,6	0	16	0	0	0	1	14	5	3	2	0	0	0	1	5	0	0	0	Maio	V
84	75	89	4	4	2	208,1	65	62,4	19,8	7	83,9	0	10	0	0	0	4	12	9	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
80	70	85	3	3	1	243,2	73	54,9	52,1	21	108,4	0	10	0	0	0	0	18	4	3	1	0	0	0	0	0	17	0	0	Julho	VII
78	71	90	4	4	2	230,8	66	12,4	5,1	21	85,8	0	10	0	0	0	0	8	8	3	0	0	0	0	1	0	16	0	0	Agosto	VIII
77	72	90	5	5	3	230,9	64	12,8	5,5	17	119,1	0	14	2	0	0	3	8	3	3	0	0	0	0	0	0	22	0	0	Setembro	IX
71	70	89	4	3	2	255,1	65	79,9	33,6	15	126,5	0	16	1	0	0	3	16	9	5	3	0	0	0	0	0	8	0	0	Outubro	X
78	80	94	6	5	4	221,3	55	55,9	19,1	21	141,0	0	17	11	0	0	6	5	10	5	3	0	0	0	2	1	9	0	0	Novembro	XI
83	85	95	7	6	5	209,0	50	80,2	37,5	15	106,1	0	27	26	0	0	9	0	14	9	3	0	0	0	1	0	9	0	0	Dezembro	XII
79	75	90	5	5	3	2688,2	61	1146,9	116,2	4 Jan	1282,7	0	221	135	1	1	47	88	104	71	30	0	0	0	5	16	81	0	0	Ano	
H_s=90 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														CHIBUTO	
71	—	71	4	—	4	—	—	406,5	125,8	7	220,1	0	28	1	—	—	10	14	10	10	9	0	0	0	4	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	81	6	—	7	—	—	99,9	44,0	4	184,2	0	28	0	—	—	10	4	6	6	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	65	6	—	5	—	—	13,0	8,0	27	258,5	0	26	0	—	—	11	7	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	—	Março	III
68	—	60	6	—	4	—	—	109,1	90,6	18	214,1	0	30	0	—	—	8	12	4	4	2	0	0	1	1	1	0	0	—	Abril	IV
66	—	56	1	—	1	—	—	25,0	15,0	15	227,5	0	30	0	—	—	1	25	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	—	Maio	V
76	—	68	3	—	4	—	—	56,8	12,8	6	177,9	0	20	0	—	—	6	16	5	5	1	0	1	0	0	2	0	0	—	Junho	VI
68	—	58	2	—	2	—	—	12,0	12,0	26	206,0	0	23	0	—	—	3	21	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
71	—	66	2	—	1	—	—	54,1	28,3	30	226,6	0	22	0	—	—	1	22	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
62	—	51	3	—	5	—	—	25,0	15,8	18	270,8	0	16	0	—	—	3	17	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
58	—	53	4	—	2	—	—	96,0	32,8	22	280,7	0	30	0	—	—	6	14	6	6	3	0	0	1	1	0	0	0	—	Outubro	X
63	—	56	5	—	4	—	—	99,0	48,7	19	291,9	0	29	0	—	—	8	12	7	7	3	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	62	6	—	5	—	—	222,8	80,0	31	254,8	0	27	0	—	—	14	9	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
68	—	62	4	—	4	—	—	1221,2	125,8	7 Jan	2813,1	0	309	1	—	—	81	173	58	58	31	0	1	2	9	5	0	0	—	Ano	
H_s=33 m; H_b=37 m; h_t=1,5 m; h_a=9,0 m; h_d=9,0 m; h_r=1,0 m																														VILA TRIGO DE MORAIS	
75	63	80	7	7	5	226,6	54	332,1	156,5	7	208,8	0	31	28	1	0	12	0	10	10	6	0	0	0	7	0	3	0	0	Janeiro	I
85	64	81	8	8	5	185,4	51	35,1	13,3	18	179,1	0	28	26	1	0	10	1	8	6	1	0	2	0	4	2	0	0	0	Fevereiro	II
74	47	75	6	6	3	251,4	67	15,3	5,2	30	236,4	0	30	15	1	0	6	8	7	6	0	0	0	0	0	3	1	0	0	Março	III
76	53	80	6	6	3	220,9	64	30,6	10,2	7	217,6	0	26	7	1	0	6	1	11	6	1	0	0	0	1	5	5	0	0	Abril	IV
79	45	78	3	3	0	278,4	82	36,1	19,0	14	181,8	0	29	0	0	0	2	22	4	4	2	0	0	0	2	10	6	0	0	Maio	V
82	51	80	3	5	2	241,9	76	22,5	9,0	4	175,7	0	20	0	0	0	3	14	6	4	0	0	0	0	0	9	9	0	0	Junho	VI
74	42	70	4	3	1	241,8	72	0,3	0,2	26	203,9	0	26	0	1	0	1	17	2	0	0	0	0	0	0	12	10	0	0	Julho	VII
72	42	72	5	4	2	239,2	68	33,2	28,1	30	188,7	0	24	0	2	0	5	14	3	2	1	0	1	0	1	6	18	0	0	Agosto	VIII
66	45	70	5	5	3	—	—	14,5	9,4	18	226,1	0	26	2	2	0	5	9	4	4	0	0	0	0	0	1	8	0	0	Setembro	IX
66	42	67	4	4	3	264,3	67	55,7	17,6	15	279,8	0	28	5	5	0	7	13	7	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
65	46	67	8	7	4	212,7	53	32,3	10,8	6	288,8	0	27	7	2	0	2	2	7	7	1	0	0	0	5	0	1	0	0	Novembro	XI
72	56	75	8	8	5	194,6	46	77,9	22,8	15	256,0	0	30	26	0	0	14	1	10	7	3	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
74	50	74	6	6	3	—	—	685,6	156,5	7 Jan	2642,7	0	325	116	16	0	79	102	79	61	18	0	3	0	24	48	61	0	0	Ano	

1966

MCCÚMBI

φ=24° 32′ S; λ=34° 46′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,5	—	28,0	27,0	33,1	20,8	45,0	22	15,3	3	11 —	7 —	18 —	5 —	12 —	0 —	9 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	27,1	25,9	31,6	20,2	38,9	1	14,0	15;25	6 —	6 —	15 —	4 —	19 —	0 —	6 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,2	—	26,2	23,0	30,0	16,1	33,2	25	10,9	29	12 —	6 —	14 —	5 —	17 —	0 —	8 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	25,3	22,2	29,3	15,0	35,0	9	11,3	4	8 —	7 —	18 —	5 —	13 —	0 —	9 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	23,4	—	24,7	21,9	28,5	15,3	31,4	19	11,0	25	7 —	7 —	16 —	5 —	14 —	0 —	13 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,2	—	22,7	19,4	26,0	12,8	30,0	12	10,0	15	5 —	6 —	16 —	5 —	16 —	2 —	10 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	22,0	—	23,2	19,4	26,3	12,4	30,1	1	10,0	v.d.	8 —	7 —	14 —	4 —	17 —	2 —	10 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	22,4	20,8	26,9	14,8	32,5	3	10,3	10	2 —	4 —	11 —	16 —	17 —	4 —	7 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	22,8	—	22,6	21,9	28,2	15,6	34,5	4	10,5	21	2 —	11 —	13 —	21 —	7 —	4 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,1	—	23,2	22,0	28,4	15,6	35,5	31	11,5	20;22	4 —	13 —	11 —	19 —	8 —	2 —	3 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,2	—	24,5	23,6	29,6	17,6	34,5	18	13,5	v.d.	1 —	15 —	3 —	22 —	10 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,9	—	25,2	24,6	31,0	18,3	36,5	13;23	12,6	17	5 —	9 —	4 —	23 —	12 —	5 —	2 —	2 —	0	—
Ano		—	—	24,1	—	24,6	22,6	29,1	16,2	45,0	22 Jan	10,0	várias	71 —	98 —	153 —	134 —	162 —	25 —	79 —	8 —	0	—

INHARRIME

φ=24° 29′ S; λ=35° 01′ E; g=9,7891 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,8	—	27,2	26,2	32,6	19,7	38,3	5;6	16,4	14;22;24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	28,0	—	26,9	24,2	30,7	17,8	35,5	4	15,5	13;27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	26,7	—	25,8	22,4	28,9	15,9	30,5	6;8;25	13,3	24	3 —	7 —	4 —	30 —	16 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,6	—	24,3	21,2	27,8	14,6	35,0	10	11,5	5	5 —	8 —	1 —	22 —	21 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	23,0	19,7	27,6	11,8	30,0	v.d.	10,0	12;13	11 —	11 —	2 —	15 —	9 —	2 —	6 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,9	—	21,8	18,6	26,1	11,0	29,2	v.d.	9,0	20	2 —	11 —	4 —	30 —	4 —	3 —	3 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,2	—	22,2	18,6	26,6	10,6	30,5	v.d.	9,0	4	3 —	11 —	4 —	31 —	6 —	1 —	2 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	23,0	20,0	26,6	13,5	31,4	3;18	9,2	v.d.	4 —	9 —	6 —	24 —	14 —	1 —	1 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,5	—	23,4	22,8	28,5	17,0	36,7	27	12,5	20;21	3 —	11 —	4 —	27 —	8 —	1 —	2 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,8	—	23,8	22,8	28,7	17,0	36,4	14	12,3	3	1 —	14 —	8 —	28 —	6 —	1 —	0 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,6	—	25,0	24,1	29,4	18,8	39,2	4	15,5	v.d.	4 —	10 —	5 —	29 —	9 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,9	—	25,8	25,4	30,3	20,6	37,5	4	17,5	11	1 —	2 —	9 —	46 —	3 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Ano		—	—	24,3	—	24,4	22,2	28,6	15,7	39,2	4 Nov	9,0	várias	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

NHACOONGO

φ=24° 18′ S; λ=35° 11′ E; g=9,7890 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I		—	27,7	29,5	26,4	26,9	31,1	22,7	37,5	15	18,5	11	8 4,4	21 3,0	18 2,5	19 2,4	11 5,7	0 0,0	1 1,0	1 1,5	14	7,0
Fevereiro	II			27,7	28,7	26,4	26,5	30,3	22,7	35,0	27	20,0	27	2 3,6	8 2,2	13 2,9	24 2,1	10 2,1	4 1,4	0 0,0	3 1,6	20	7,8
Março	III			26,4	27,6	25,0	24,4	29,0	19,9	30,5	26;27	16,5	30	1 1,1	7 2,5	21 2,2	25 2,8	14 2,7	0 0,0	0 0,0	1 4,1	24	6,7
Abril	IV			24,6	25,9	22,7	22,6	27,4	17,9	33,5	19	12,5	24	7 2,6	9 2,4	5 2,1	20 2,3	16 2,5	2 1,5	0 0,0	4 2,6	27	7,7
Maio	V			22,3	25,6	22,3	20,3	26,9	13,7	30,2	17	20,5	20	10 2,6	8 2,0	9 1,6	18 1,6	7 1,6	5 1,4	2 1,4	2 2,4	32	15,1
Junho	VI			20,9	24,0	21,1	19,7	25,4	14,0	30,4	30	9,5	1	5 2,0	4 1,0	14 1,6	24 1,8	11 1,5	4 1,0	2 1,5	2 3,0	24	5,3
Julho	VII			20,1	23,4	21,1	19,2	25,6	12,8	31,0	1	9,6	13	7 2,8	6 2,4	23 3,4	24 2,0	9 2,3	4 1,7	2 1,2	8 3,1	10	5,8
Agosto	VIII			21,7	24,7	21,7	20,0	25,8	14,2	30,5	18	9,9	2	9 3,0	17 2,8	20 2,7	23 2,9	13 2,8	0 0,0	4 2,1	0 0,0	7	6,8
Setembro	IX			24,0	25,5	22,4	21,9	27,3	16,5	35,5	25	10,4	20	7 4,0	22 2,9	13 2,6	24 2,6	14 2,9	1 2,2	1 2,9	2 2,6	6	10,1
Outubro	X			24,2	25,9	22,4	21,8	27,5	16,2	34,0	5	10,5	3	7 3,3	21 2,1	36 1,9	18 2,1	7 2,6	0 0,0	0 0,0	1 5,0	3	9,1
Novembro	XI			26,2	27,3	23,9	24,0	29,0	18,9	37,0	29	15,5	14	4 2,5	17 2,4	17 1,9	34 1,9	11 2,4	3 1,7	1 1,0	1 1,0	2	8,7
Dezembro	XII			27,2	27,8	25,2	25,6	29,3	21,8	35,0	5	18,5	18	2 1,5	7 1,7	34 2,5	41 2,2	6 2,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3	8,9
Ano			—	24,4	26,3	23,4	22,7	27,9	17,6	37,5	15 Jan	9,5	1 Jun	69 3,0	147 2,5	223 2,2	294 2,2	129 2,7	23 1,5	13 1,6	25 2,7	172	7,4

PANDA

φ=24° 03′ S; λ=34° 43′ E; g=9,7884 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I		—	27,3	—	29,6	27,8	33,4	22,2	39,5	30	18,0	3	5 —	15 —	17 —	13 —	9 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II		—	27,7	—	29,1	27,7	33,7	21,7	40,5	1	17,5	15	4 —	12 —	12 —	8 —	10 —	8 —	0 —	2 —	0	—
Março	III		—	26,9	—	28,2	26,0	31,8	20,3	36,5	29	17,6	14	2 —	19 —	17 —	10 —	8 —	3 —	0 —	3 —	0	—
Abril	IV		—	25,4	—	25,4	23,6	29,2	18,0	36,5	19	15,0	v.d.	4 —	10 —	9 —	17 —	17 —	2 —	0 —	1 —	0	—
Maio	V		—	24,8	—	24,2	22,5	28,0	17,0	30,5	9	14,5	11	8 —	8 —	7 —	14 —	15 —	5 —	0 —	3 —	0	—
Junho	VI		—	22,4	—	21,6	20,4	25,6	15,1	28,5	5	13,6	28	4 —	6 —	8 —	19 —	17 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Julho	VII		—	21,6	—	22,2	20,2	26,2	14,1	30,0	24	10,5	29	8 —	11 —	11 —	11 —	12 —	2 —	0 —	7 —	0	—
Agosto	VIII		—	23,0	—	24,3	21,7	27,5	15,9	31,7	26	11,8	22	4 —	10 —	11 —	18 —	12 —	1 —	1 —	5 —	0	—
Setembro	IX		—	23,3	—	25,5	23,0	29,4	16,7	36,5	28	13,6	11	6 —	13 —	11 —	18 —	9 —	1 —	0 —	2 —	0	—
Outubro	X		—	24,0	—	26,1	23,4	29,4	17,5	36,8	12	12,5	13	4 —	9 —	9 —	14 —	15 —	10 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI		—	26,4	—	29,1	26,3	33,9	18,7	38,9	28	15,6	9	8 —	13 —	8 —	17 —	11 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII		—	27,5	—	30,3	26,8	34,5	19,0	40,6	27	15,7	31	8 —	13 —	5 —	22 —	13 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano			—	25,0	—	26,3	24,1	30,2	18,0	40,6	27 Dez	10,5	29 Jul	65 —	139 —	125 —	181 —	148 —	41 —	1 —	28 —	0	—

$H_s = 45$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 7{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m — MOCÚMBI

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
70	—	73	3	—	3	—	—	401,0	110,9	5	93,1	0	28	18	—	—	5	18	12	12	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	79	3	—	2	—	—	224,9	89,3	16	69,6	0	28	13	—	—	1	15	13	12	4	0	0	0	2	4	0	0	—	Fevereiro	II
72	—	76	2	—	1	—	—	20,8	10,0	10	94,5	0	31	3	—	—	1	21	4	4	1	0	0	0	1	4	0	0	—	Março	III
66	—	69	2	—	1	—	—	26,8	20,0	20	78,6	0	30	0	—	—	0	18	3	3	1	0	0	0	4	4	0	0	—	Abril	IV
75	—	70	1	—	0	—	—	74,3	68,5	12	72,9	0	31	1	—	—	0	29	2	2	1	0	0	0	1	20	0	0	—	Maio	V
79	—	74	2	—	1	—	—	35,5	10,5	17	68,4	0	17	0	—	—	2	24	8	6	2	0	0	0	0	16	0	0	—	Junho	VI
76	—	75	1	—	1	—	—	21,0	17,3	21	76,5	0	22	0	—	—	1	27	3	3	1	0	0	0	0	17	0	0	—	Julho	VII
76	—	75	3	—	3	—	—	8,0	8,0	30	81,7	0	25	0	—	—	3	18	1	1	0	0	0	0	1	13	7	0	—	Agosto	VIII
74	—	74	4	—	2	—	—	3,5	2,5	18	97,8	0	25	2	—	—	2	13	2	2	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Setembro	IX
74	—	74	3	—	2	—	—	75,0	48,5	6	107,3	0	22	3	—	—	2	19	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	—	Outubro	X
70	—	73	4	—	4	—	—	110,5	85,0	21	73,0	0	30	5	—	—	3	12	2	2	2	0	0	0	2	0	1	0	—	Novembro	XI
73	—	74	4	—	4	—	—	215,6	80,0	31	70,7	0	31	4	—	—	5	10	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	74	3	—	2	—	—	1216,9	110,9	5 Jan	984,1	0	320	49	—	—	25	224	57	54	26	0	0	0	11	85	8	0	—	Ano	

$H_s = 43$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 6{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — INHARRIME

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
73	—	74	8	—	8	—	—	263,6	190,0	4	121,7	0	31	12	—	—	15	0	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
74	—	75	8	—	8	—	—	165,9	57,2	16	95,2	0	28	0	—	—	14	0	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
70	—	72	8	—	7	—	—	36,3	15,3	31	100,4	0	31	0	—	—	8	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
72	—	69	7	—	6	—	—	53,2	28,5	20	113,1	0	28	0	—	—	9	0	5	5	1	0	0	0	0	2	8	0	—	Abril	IV
75	—	68	5	—	5	—	—	3,2	3,2	20	92,6	0	30	0	—	—	5	0	1	1	0	0	0	0	0	12	6	0	—	Maio	V
78	—	72	7	—	7	—	—	21,2	6,2	25	94,4	0	17	0	—	—	8	0	5	5	0	0	0	0	0	10	16	0	—	Junho	VI
75	—	68	5	—	6	—	—	5,0	5,0	21	109,4	0	18	0	—	—	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
77	—	72	7	—	6	—	—	31,2	21,2	21	101,1	0	23	1	—	—	8	0	4	4	1	0	1	0	0	4	1	0	—	Agosto	VIII
66	—	66	7	—	7	—	—	0,0	—	—	130,8	0	25	2	—	—	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
66	—	64	7	—	6	—	—	61,4	29,2	15	130,6	0	27	5	—	—	8	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
70	—	63	8	—	7	—	—	55,1	35,5	21	121,3	0	30	11	—	—	16	0	3	3	2	0	2	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
70	—	73	8	—	7	—	—	86,4	47,5	21	115,7	0	31	20	—	—	17	0	5	5	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	70	7	—	7	—	—	782,7	190,0	4 Jan	1326,3	0	319	51	—	—	126	3	48	48	21	0	4	0	0	28	31	0	—	Ano	

$H_s = 30$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 6{,}0$ m; $h_d = 6{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — NHACOONGO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
75	70	79	6	5	4	204,3	—	278,1	141,2	9	83,3	0	31	29	0	0	8	6	11	11	5	0	0	0	11	1	10	0	0	Janeiro	I
76	71	80	4	4	4	166,5	—	270,6	61,5	10	67,8	0	28	27	0	0	0	2	15	14	8	0	0	0	9	0	9	0	0	Fevereiro	II
71	64	74	4	3	3	—	—	131,9	36,7	5	80,5	0	31	14	0	0	2	12	7	7	4	0	0	0	2	0	19	0	0	Março	III
73	68	79	3	4	3	196,8	—	44,6	14,7	20	75,1	0	24	7	0	0	0	8	7	7	1	0	0	0	3	0	18	0	0	Abril	IV
78	60	76	2	1	1	248,3	—	13,1	11,5	1	67,3	0	22	1	0	0	0	23	2	2	1	0	0	0	2	9	29	0	0	Maio	V
82	65	76	3	3	2	209,9	—	63,3	22,3	6	42,5	0	13	0	0	0	3	16	11	10	1	0	0	0	4	6	22	0	0	Junho	VI
78	57	69	2	1	1	239,8	—	40,6	21,0	21	79,4	0	12	0	0	0	1	26	5	5	2	0	0	0	0	5	24	0	0	Julho	VII
75	60	74	3	2	2	—	—	50,3	16,9	21	74,0	0	18	0	0	0	2	16	6	5	2	0	0	0	1	4	18	0	0	Agosto	VIII
65	59	72	3	3	2	213,2	—	4,5	1,7	18	94,3	0	22	2	0	0	3	17	5	2	0	0	0	0	0	0	13	0	0	Setembro	IX
60	58	68	3	2	2	256,7	—	83,6	32,5	15	92,4	0	23	1	0	0	2	21	7	7	3	0	0	0	1	1	11	0	0	Outubro	X
65	62	74	4	3	3	243,0	—	52,3	34,7	21	90,4	0	29	8	0	0	2	15	7	7	1	0	0	0	2	2	13	0	0	Novembro	XI
70	68	77	4	4	4	201,7	—	120,7	47,0	21	89,2	0	30	26	0	0	5	7	11	10	3	0	1	0	2	1	7	0	0	Dezembro	XII
72	64	75	3	3	2	—	—	1153,5	141,2	9 Jan	936,2	0	283	115	0	0	28	169	94	87	31	0	1	0	37	29	193	0	0	Ano	

$H_s = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}6$ m; $h_r = 1{,}0$ m — PANDA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
78	—	74	4	—	5	—	—	468,3	78,9	5	130,9	0	31	26	—	—	8	9	13	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
73	—	74	5	—	5	—	—	168,3	37,0	15	91,4	0	28	25	—	—	4	6	15	13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
70	—	69	4	—	4	—	—	21,2	6,7	10	100,2	0	30	17	—	—	3	12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
68	—	68	4	—	5	—	—	70,7	36,1	20	95,6	0	28	9	—	—	4	11	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
65	—	65	2	—	2	—	—	0,0	—	—	97,0	0	30	1	—	—	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
71	—	74	3	—	5	—	—	29,8	12,5	28	79,8	0	19	0	—	—	4	11	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
71	—	69	2	—	2	—	—	0,0	—	—	86,9	0	23	0	—	—	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
69	—	72	5	—	4	—	—	25,8	15,1	21	143,6	0	27	2	—	—	4	10	3	2	2	0	2	0	0	3	1	0	0	Agosto	VIII
74	—	72	1	—	1	—	—	0,0	—	—	146,4	0	28	0	—	—	0	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
70	—	73	3	—	3	—	—	77,2	31,4	17	160,5	0	29	5	—	—	5	18	5	5	4	0	4	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
74	—	73	2	—	2	—	—	30,1	21,3	18	170,7	0	30	5	—	—	3	23	3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
77	—	77	3	—	3	—	—	117,4	30,5	31	188,8	0	31	6	—	—	5	16	7	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	—	72	3	—	3	—	—	1017,8	78,9	5 Jan	1491,7	0	334	96	—	—	48	184	61	55	36	0	9	0	0	3	1	0	0	Ano	

1966

INHAMÚSSUA

φ = 23° 54′ S; λ = 35° 14′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,1	—	27,8	26,2	30,6	21,7	34,5	23;27	10,0	2	2 —	28 —	2 —	17 —	13 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,6	—	28,2	26,6	31,6	21,7	36,0	28	18,0	26	2 —	7 —	1 —	28 —	0 —	15 —	1 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	27,1	—	26,6	24,4	29,8	18,9	36,5	1	15,0	10;30;31	0 —	18 —	1 —	23 —	0 —	8 —	0 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,2	—	25,2	22,3	28,2	16,4	33,0	4;10	11,0	6	3 —	16 —	1 —	27 —	1 —	12 —	0 —	2 —	0	—
Maio	V	—	—	22,1	—	22,8	19,5	25,3	13,7	32,5	1	10,0	22;26;28	0 —	26 —	0 —	14 —	0 —	19 —	0 —	3 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,0	—	21,0	18,2	23,3	13,0	29,0	5	9,5	21;25;27	0 —	17 —	0 —	16 —	1 —	21 —	0 —	5 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,5	—	20,4	17,0	22,4	11,6	30,0	2	6,0	29	0 —	20 —	0 —	12 —	0 —	23 —	0 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,4	—	22,3	—	—	14,4	—	—	7,0	1;21	1 —	31 —	0 —	15 —	0 —	12 —	0 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,7	—	24,6	21,4	28,0	14,8	37,0	27	8,5	5	5 —	24 —	2 —	17 —	7 —	4 —	0 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,3	—	23,6	21,2	27,4	15,0	31,5	14	7,4	3	3 —	32 —	10 —	11 —	5 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	25,6	23,2	29,4	16,9	34,5	29	11,5	22	1 —	21 —	4 —	22 —	6 —	4 —	1 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	25,4	—	26,2	25,1	30,2	20,0	34,5	14	15,5	18	1 —	19 —	4 —	31 —	6 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	24,4	—	24,5	—	—	16,5	37,0	27 Set	6,0	29 Jul	18 —	259 —	25 —	243 —	39 —	120 —	2 —	26 —	0	—

INHAMBANE

φ = 23° 52′ S; λ = 35° 23′ E; g = 9,7887 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	1009,4	1011,0	28,0	29,1	26,2	27,1	30,2	24,0	33,3	27	19,8	4	19 18,3	26 17,3	17 9,4	20 15,6	4 26,5	2 46,5	1 78,0	1 42,0	3	15,6
Fevereiro	II	1007,8	1009,4	28,4	29,7	26,2	27,6	31,3	24,0	34,0	11;24	22,4	28	8 8,9	7 8,8	13 11,6	30 13,6	10 20,2	4 11,8	0 0,0	1 10,0	11	9,9
Março	III	1013,2	1014,8	26,8	28,0	24,1	25,7	29,7	21,4	31,6	6	19,6	30	5 10,0	9 10,7	17 7,2	27 12,0	11 11,4	4 5,5	1 4,0	0 0,0	19	6,9
Abril	IV	1014,5	1016,1	25,0	26,2	22,5	24,1	28,0	20,2	32,5	19	17,5	25	13 15,2	9 13,7	5 14,4	29 13,8	20 9,5	3 6,3	0 0,0	1 14,0	10	10,0
Maio	V	1015,9	1017,5	22,9	25,9	20,9	22,8	27,7	17,9	31,6	7	14,5	23	15 12,4	17 12,2	3 9,3	10 10,9	12 7,8	8 7,1	1 15,0	6 7,2	21	6,8
Junho	VI	1020,7	1022,3	21,4	24,6	20,0	21,6	26,0	17,2	29,9	10	14,1	2	9 8,7	9 9,2	5 9,4	15 12,9	25 9,2	9 6,7	0 0,0	2 2,5	16	7,1
Julho	VII	1019,6	1021,2	20,6	24,4	19,2	21,1	26,0	16,2	31,1	2	13,5	28	10 9,4	15 9,1	8 4,6	11 10,9	17 6,7	7 6,4	2 1,5	6 11,8	17	6,2
Agosto	VIII	1018,2	1019,8	21,9	24,3	20,2	21,5	25,8	17,2	28,7	27	13,7	2	11 10,0	18 11,8	7 5,6	9 9,2	24 10,0	5 7,8	0 0,0	2 3,0	17	6,9
Setembro	IX	1017,4	1019,0	24,0	25,0	21,5	22,9	26,8	19,0	33,0	27	15,6	20	13 14,7	24 17,0	6 9,7	20 17,0	16 15,8	6 11,8	0 0,0	1 4,0	4	13,4
Outubro	X	1016,2	1017,8	24,0	24,4	21,2	22,3	26,0	18,6	29,2	11	14,7	24	7 14,6	38 12,6	13 8,8	17 15,8	8 16,5	0 0,0	1 4,0	1 5,0	8	10,3
Novembro	XI	1012,0	1013,6	26,1	26,4	23,3	24,6	28,6	20,6	32,0	27	18,4	17	7 11,0	24 13,6	9 8,4	33 11,3	10 13,7	4 10,8	0 0,0	0 0,0	3	9,7
Dezembro	XII	1009,3	1010,9	27,2	27,8	24,7	26,2	29,7	22,7	33,0	14	20,0	18	1 20,0	8 11,9	21 10,4	35 12,5	17 15,1	0 0,0	1 17,0	0 0,0	10	9,4
Ano		1014,5	1016,1	24,7	26,3	22,5	24,0	28,0	19,9	34,0	11;24 Fev	13,5	28 Jul	118 12,9	204 13,1	124 9,1	256 13,2	174 12,0	52 9,5	7 17,2	21 9,5	139	9,4

MORRUMBENE

φ = 23° 40′ S; λ = 35° 22′ E; g = 9,7886 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	28,4	—	26,7	26,6	30,8	22,4	33,5	23;28	19,0	10	7 —	20 —	6 —	20 —	1 —	2 —	0 —	0 —	6	—
Fevereiro	II	—	—	28,9	—	27,2	26,7	30,9	22,5	33,5	27	18,5	28	0 —	3 —	4 —	17 —	9 —	2 —	0 —	1 —	20	—
Março	III	—	—	26,8	—	25,9	24,8	29,5	20,2	34,0	8	18,0	v.d.	0 —	4 —	9 —	16 —	9 —	1 —	0 —	0 —	23	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	23,7	22,8	28,2	17,5	34,5	11	10,5	5	6 —	4 —	0 —	8 —	13 —	6 —	0 —	2 —	21	—
Maio	V	—	—	24,0	—	22,8	21,4	27,9	14,8	31,5	7	11,5	1	11 —	5 —	2 —	5 —	5 —	2 —	1 —	1 —	30	—
Junho	VI	—	—	22,2	—	21,3	20,3	26,0	14,6	30,5	10	10,5	1	4 —	1 —	2 —	5 —	4 —	4 —	0 —	1 —	39	—
Julho	VII	—	—	21,6	—	21,1	19,9	26,4	13,4	32,5	2	9,5	28	5 —	0 —	2 —	10 —	4 —	1 —	0 —	3 —	37	—
Agosto	VIII	—	—	22,6	—	21,4	20,4	26,4	14,4	31,0	3	10,0	12;22	9 —	7 —	2 —	11 —	9 —	2 —	0 —	0 —	22	—
Setembro	IX	—	—	24,5	—	22,5	21,9	27,3	16,5	35,0	27	12,5	20	9 —	10 —	5 —	13 —	10 —	1 —	0 —	3 —	9	—
Outubro	X	—	—	24,4	—	22,1	21,5	26,5	16,5	30,0	14	12,5	24	6 —	19 —	7 —	13 —	0 —	1 —	0 —	3 —	13	—
Novembro	XI	—	—	26,8	—	23,8	24,1	28,9	19,3	34,0	29	17,0	v.d.	2 —	13 —	4 —	26 —	3 —	2 —	0 —	3 —	7	—
Dezembro	XII	—	—	27,8	—	25,2	25,4	29,5	21,3	32,0	13;14	18,0	17	0 —	4 —	10 —	31 —	6 —	1 —	0 —	1 —	9	—
Ano		—	—	25,3	—	23,6	23,0	28,2	17,8	35,0	27 Set	9,5	28 Jul	59 —	90 —	53 —	175 —	73 —	25 —	1 —	18 —	236	—

MASSINGA

φ = 23° 19′ S; λ = 35° 24′ E; g = 9,7881 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	27,8	—	26,8	27,4	31,9	22,8	34,5	4;23;25	19,5	11	3 —	8 —	15 —	4 —	26 —	4 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,0	—	27,0	26,8	31,5	22,2	34,0	6	18,0	28	0 —	0 —	2 —	15 —	30 —	7 —	1 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	26,5	—	25,7	25,4	30,0	20,9	33,0	7	19,0	20;21	0 —	0 —	4 —	7 —	45 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,3	—	24,1	24,2	28,9	19,4	34,5	11;19	16,0	23;26	5 —	0 —	1 —	6 —	37 —	5 —	3 —	3 —	0	—
Maio	V	—	—	24,0	—	23,1	22,2	27,6	16,8	31,0	17	13,9	24	7 —	5 —	2 —	5 —	36 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,0	—	21,5	21,0	26,4	15,6	30,0	30	10,0	16	1 —	2 —	3 —	6 —	42 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,4	—	21,1	21,0	28,7	13,4	34,0	2	9,5	v.d.	4 —	2 —	1 —	9 —	36 —	4 —	3 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,9	—	21,9	21,0	27,4	14,7	30,4	18	9,0	2	2 —	6 —	7 —	14 —	22 —	9 —	1 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,2	—	22,6	22,8	28,0	17,6	35,7	27	15,0	20	6 —	5 —	12 —	11 —	21 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,3	—	22,3	22,9	28,4	17,4	32,7	4	13,3	22	2 —	9 —	12 —	23 —	14 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	24,1	24,6	29,9	19,4	35,6	29	10,0	9	3 —	7 —	7 —	21 —	18 —	2 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,1	—	25,5	25,6	29,4	21,7	32,4	5	20,0	v.d.	2 —	0 —	4 —	24 —	31 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	25,0	—	23,8	23,7	29,0	18,5	35,7	27 Set	9,0	2 Ago	35 —	44 —	70 —	145 —	358 —	47 —	17 —	14 —	0	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≥2	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
H_s=37 m; h_t=1,5 m; h_d=7,5 m; h_r=1,0 m																														INHAMÚSSUA	
76	—	77	7	—	6	—	—	218,3	50,0	3;9	121,5	0	30	25	—	—	11	0	8	8	7	0	0	0	0	0	31	0	—	Janeiro	I
84	—	84	7	—	7	—	—	213,3	94,0	16	112,3	0	28	24	—	—	12	0	5	5	5	0	0	0	0	0	28	0	—	Fevereiro	II
75	—	76	7	—	6	—	—	132,8	60,6	4	122,0	0	30	11	—	—	5	0	4	4	3	0	0	0	0	0	31	0	—	Março	III
80	—	83	6	—	7	—	—	63,5	44,0	20	122,4	0	24	2	—	—	7	0	3	3	2	0	0	1	1	0	30	0	—	Abril	IV
80	—	78	9	—	5	—	—	0,0	—	—	111,0	0	13	0	—	—	2	5	0	0	0	0	0	0	0	5	26	0	—	Maio	V
81	—	82	5	—	6	—	—	38,5	17,0	19	87,0	0	7	0	—	—	5	2	5	5	1	0	0	0	0	8	30	0	—	Junho	VI
80	—	81	3	—	4	—	—	6,5	4,5	22	131,0	0	4	0	—	—	3	13	2	2	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho	VII
80	—	79	6	—	4	—	—	5,5	3,0	22	111,9	0	—	1	—	—	6	4	2	2	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto	VIII
61	—	61	5	—	4	—	—	0,0	—	—	149,9	0	22	0	—	—	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	—	Setembro	IX
64	—	64	5	—	4	—	—	64,0	46,5	15	123,8	0	26	2	—	—	7	12	4	4	2	0	0	0	1	0	31	0	—	Outubro	X
68	—	68	6	—	6	—	—	81,8	48,0	21	120,1	0	30	4	—	—	12	5	7	7	2	0	2	0	4	0	15	0	—	Novembro	XI
72	—	74	8	—	8	—	—	167,7	100,5	22	109,8	0	31	16	—	—	21	0	10	9	3	0	4	0	3	1	13	0	—	Dezembro	XII
75	—	76	6	—	6	—	—	991,9	100,5	22 Dez	1422,7	0	—	85	—	—	98	54	50	49	25	0	6	1	9	14	327	0	—	Ano	
H_s=14 m; H_h=15 m; h_t=1,5 m; h_a=13,0 m; h_d=13,0 m; h_r=1,0 m																														INHAMBANE	
75	70	83	7	6	6	221,4	53	334,9	101,7	8	121,1	0	31	30	2	2	13	4	14	11	5	0	0	0	3	0	0	0	8	Janeiro	I
75	66	81	6	6	4	225,5	62	181,8	78,8	16	120,2	0	28	28	0	0	4	2	15	11	5	0	0	0	7	0	0	0	4	Fevereiro	II
71	63	80	7	6	3	218,7	58	197,0	92,6	10	122,2	0	31	29	0	0	6	7	18	9	3	0	1	0	3	0	6	0	10	Março	III
71	62	80	6	6	3	236,5	68	65,2	44,2	20	111,3	0	28	14	0	0	4	6	9	6	1	0	0	1	5	0	8	0	9	Abril	IV
75	59	83	2	2	1	285,9	84	6,4	2,0	27	98,0	0	31	1	0	0	1	24	12	2	0	0	0	0	1	0	22	0	10	Maio	V
78	58	83	4	4	2	235,8	74	46,3	15,0	22	92,2	0	23	0	0	0	1	15	16	7	1	0	0	0	0	2	11	0	7	Junho	VI
76	56	80	3	2	0	257,2	77	16,5	8,5	21	110,1	0	24	0	0	0	1	21	12	3	0	0	0	0	0	2	16	0	10	Julho	VII
78	62	82	4	3	2	252,2	72	15,1	6,5	21	98,5	0	25	0	0	0	1	16	7	5	0	0	0	0	0	1	18	0	9	Agosto	VIII
66	60	78	5	4	4	228,4	64	9,3	7,5	18	130,9	0	21	9	1	0	5	10	5	1	0	0	0	0	0	0	3	0	17	Setembro	IX
63	61	79	5	3	3	257,9	66	61,8	42,7	15	144,3	0	21	9	9	0	4	15	8	4	1	0	0	0	1	0	2	0	7	Outubro	X
65	64	81	5	4	4	253,3	64	69,6	45,8	21	131,5	0	30	18	0	0	6	5	6	4	2	0	0	0	4	0	4	0	13	Novembro	XI
70	68	81	7	6	4	189,2	45	165,2	87,1	22	140,0	0	31	30	0	0	8	2	13	8	4	0	0	0	3	0	1	0	10	Dezembro	XII
72	62	81	5	4	3	2862,0	65	1169,1	101,7	8 Jan	1420,3	0	324	168	3	2	54	127	135	71	22	0	1	1	27	5	91	0	114	Ano	
H_s=20 m; h_t=1,5 m; h_d=5,6 m; h_r=1,0 m																														MORRUMBENE	
74	—	78	7	—	6	—	—	291,3	98,0	8	72,3	0	31	27	—	—	11	3	14	14	5	0	0	0	3	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	75	7	—	5	—	—	203,6	61,5	16	75,2	0	28	26	—	—	9	1	12	12	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
71	—	69	7	—	4	—	—	202,9	152,0	10	73,5	0	31	10	—	—	7	2	8	8	3	0	2	0	3	0	0	0	—	Março	III
69	—	70	6	—	4	—	—	88,5	45,5	12	72,1	0	26	7	—	—	5	6	6	6	2	0	1	0	4	0	0	0	—	Abril	IV
71	—	76	2	—	2	—	—	3,0	2,0	14	71,4	0	31	1	—	—	0	22	2	2	0	0	0	0	0	8	5	0	—	Maio	V
71	—	69	3	—	3	—	—	36,0	18,5	22	65,0	0	16	0	—	—	2	16	4	4	2	0	1	0	0	2	3	0	—	Junho	VI
69	—	70	3	—	2	—	—	9,0	8,0	22	71,5	0	18	0	—	—	3	20	2	2	0	0	0	0	0	8	4	0	—	Julho	VII
72	—	73	5	—	2	—	—	3,5	1,5	21	70,9	0	24	0	—	—	2	15	3	3	0	0	1	0	0	1	6	0	—	Agosto	VIII
63	—	68	5	—	4	—	—	9,5	8,5	18	90,8	0	23	1	—	—	7	9	2	1	0	0	2	0	0	1	0	0	—	Setembro	IX
63	—	70	4	—	3	—	—	59,4	27,2	16	88,6	0	22	1	—	—	6	15	5	5	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
66	—	75	6	—	5	—	—	37,7	19,5	21	84,1	0	30	7	—	—	6	4	5	5	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
69	—	77	7	—	7	—	—	142,5	75,0	31	86,0	0	31	27	—	—	12	1	7	7	3	0	1	0	2	0	0	0	—	Dezembro	XII
69	—	72	5	—	4	—	—	1086,9	152,0	10 Mar	921,4	0	311	107	—	—	70	114	70	69	24	0	9	0	18	20	18	0	—	Ano	
H_s=109 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m																														MASSINGA	
77	—	77	6	—	6	—	—	299,3	73,9	9	69,9	0	31	29	—	—	7	0	15	13	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
73	—	74	5	—	5	—	—	106,5	32,0	8	68,6	0	28	25	—	—	2	1	10	9	4	0	0	0	3	0	9	0	—	Fevereiro	II
70	—	72	6	—	4	—	—	175,6	102,5	10	70,9	0	31	21	—	—	3	2	7	7	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Março	III
68	—	71	5	—	4	—	—	85,9	25,3	20	80,3	0	29	10	—	—	3	2	10	9	5	0	0	0	0	0	10	0	—	Abril	IV
67	—	69	4	—	2	—	—	3,4	1,8	2	86,1	0	30	0	—	—	0	11	2	2	0	0	0	0	0	2	13	0	—	Maio	V
75	—	74	4	—	2	—	—	0,0	—	—	83,8	0	18	0	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	—	Junho	VI
72	—	70	3	—	2	—	—	19,8	12,5	21	109,2	0	23	0	—	—	1	17	4	3	1	0	0	0	0	4	21	0	—	Julho	VII
69	—	73	4	—	3	—	—	4,1	2,0	21	104,6	0	25	0	—	—	2	14	3	2	0	0	0	0	0	5	14	0	—	Agosto	VIII
64	—	71	5	—	4	—	—	53,4	32,3	18	130,0	0	25	4	—	—	5	12	5	4	2	0	0	0	0	0	3	0	—	Setembro	IX
62	—	71	5	—	4	—	—	68,0	31,5	15	133,4	0	26	4	—	—	7	9	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
65	—	74	5	—	4	—	—	34,5	18,9	21	128,4	0	30	12	—	—	4	6	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	81	6	—	6	—	—	117,0	35,4	23	119,1	0	31	27	—	—	10	3	10	7	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Dezembro	XII
70	—	73	5	—	4	—	—	967,5	102,5	10 Mar	1184,3	0	327	132	—	—	44	89	77	65	29	0	0	0	6	11	85	0	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
FUNHALOURO																							
														$\varphi = 23° 05'$ S; $\lambda = 34° 23'$ E; g = 9,7879 m/s²; ΔG = +2 h										
Janeiro	I			26,0	--	29,2	--	33,4	—	39,9	6	—	—	4 —	15 —	7 —	16 —	4 —	4 —	1 —	7 —	4	—
Fevereiro	II			26,2	--	29,1	—	33,8	--	39,6	9	—	—	7 —	7 —	6 —	18 —	4 —	11 —	0 —	3 —	0	—
Março	III			25,7	--	27,9	—	31,0	—	33,6	7;25	—	—	3 —	13 —	13 —	21 —	6 —	5 —	1 —	0 —	0	—
Abril	IV			24,5	--	26,6	23,8	32,5	15,2	38,6	6	8,0	7	11 —	16 —	8 —	11 —	4 —	3 —	2 —	5 —	0	—
Maio	V			22,8	--	26,5	21,6	30,5	12,7	36,0	1	8,3	25	14 —	19 —	5 —	2 —	4 —	5 —	2 —	9 —	2	—
Junho	VI			21,1	--	24,5	19,7	28,2	11,2	31,5	11	7,0	16	5 —	5 —	3 —	22 —	4 —	6 —	2 —	7 —	6	—
Julho	VII			20,4	--	25,3	19,4	29,0	9,9	34,4	13	6,0	29	4 —	21 —	3 —	14 —	4 —	5 —	1 —	7 —	3	—
Agosto	VIII			22,2	--	26,6	20,6	29,8	11,5	34,8	27	6,0	21	3 —	17 —	3 —	19 —	5 —	6 —	0 —	9 —	0	—
Setembro	IX			22,3	--	27,1	22,7	31,2	14,2	38,4	27	8,6	9	3 —	21 —	0 —	21 —	7 —	5 —	0 —	2 —	4	—
Outubro	X			23,7	--	27,4	23,2	32,3	14,2	37,0	5	9,8	19	6 —	19 —	5 —	19 —	7 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Novembro	XI			26,4	--	29,0	25,8	34,0	17,5	44,4	29	14,0	16	3 —	20 —	4 —	20 —	8 —	4 —	0 —	1 —	1	—
Dezembro	XII			26,4	--	29,8	27,4	34,6	20,2	44,5	5	17,0	20	2 —	13 —	6 —	26 —	6 —	6 —	0 —	0 —	3	—
Ano				24,0	-	27,4	—	31,7	—	44,5	5 Dez	—	29 Jul 21 Ago	65 —	186 —	63 —	209 —	63 —	62 —	10 —	53 —	23	—
CHIGUBO																							
														$\varphi = 22° 50'$ S; $\lambda = 33° 31'$ E; g = 9,7877 m/s²; ΔG = +2 h										
Janeiro	I	999,8	1011,5	27,3	32,3	27,3	28,2	33,2	23,2	37,0	22	17,5	11	11 4,5	14 5,8	10 5,2	13 8,6	12 7,5	2 15,0	2 12,0	1 10,0	28	4,0
Fevereiro	II	997,7	1009,4	26,8	31,4	26,0	27,3	32,2	22,4	37,6	28	19,7	26	3 4,0	1 12,0	7 6,1	15 9,2	18 8,9	2 7,0	1 6,0	3 5,3	34	3,6
Março	III	1003,7	1015,5	25,7	30,2	31,1	25,6	31,0	20,2	34,7	8	17,0	1	2 4,5	5 4,0	8 5,0	20 8,2	20 7,6	1 7,0	1 1,0	0 0,0	36	3,0
Abril	IV	1005,1	1017,1	24,1	30,4	23,0	24,0	30,9	17,2	38,7	19	12,2	22	11 6,1	4 4,2	9 5,2	21 8,2	19 7,6	4 3,0	1 9,0	3 5,3	18	4,0
Maio	V	1006,2	1018,4	21,9	28,4	20,7	20,2	27,1	13,2	33,4	19	8,7	24	12 5,1	9 3,3	4 3,0	6 3,5	12 4,3	3 2,0	2 2,0	5 4,0	40	1,5
Junho	VI	1011,2	1023,4	20,2	26,3	19,3	20,2	27,1	13,3	32,3	30	9,4	21	5 5,6	2 5,0	7 2,8	21 6,5	21 6,1	3 3,0	2 7,0	5 2,8	24	2,8
Julho	VII	1009,9	1022,1	20,5	27,2	19,5	20,2	27,9	12,5	34,0	2	7,7	27	10 3,5	2 6,5	8 4,1	13 8,2	14 7,4	2 2,0	1 18,0	7 4,3	36	2,6
Agosto	VIII	1008,4	1020,5	21,2	28,4	21,4	21,3	28,8	13,8	35,0	29	7,8	22	12 5,0	13 5,1	11 3,6	16 8,5	20 8,4	5 11,4	2 4,5	3 5,7	11	4,0
Setembro	IX	1007,2	1019,2	24,1	30,1	23,4	23,6	30,8	16,4	39,3	27	10,0	22	15 8,6	14 7,7	8 7,0	27 9,9	16 13,2	0 0,0	1 4,0	3 6,7	6	6,6
Outubro	X	1005,6	1017,6	24,9	31,2	24,4	24,4	31,9	17,0	37,7	29	11,6	23	12 5,5	21 7,7	21 6,2	21 9,1	12 9,3	0 0,0	0 0,0	1 10,0	5	5,3
Novembro	XI	1001,4	1013,1	27,2	33,3	26,4	27,3	34,4	20,2	42,3	28	16,3	12	11 6,1	18 8,3	18 5,7	20 10,7	13 9,4	4 7,2	1 6,0	1 1,0	4	5,9
Dezembro	XII	999,2	1010,9	27,9	32,9	26,7	27,7	33,9	21,2	41,3	5	19,7	1	6 4,5	16 6,6	21 6,4	26 7,6	16 10,5	2 10,5	0 0,0	0 0,0	6	5,6
Ano		1004,6	1016,6	24,3	30,2	24,1	24,2	30,8	17,6	42,3	28 Nov	7,7	27 Jul.	110 5,6	119 6,5	132 5,4	219 8,5	193 7,7	28 6,6	14 6,8	32 4,1	248	4,1
S. JORGE DO LIMPOPO																							
														$\varphi = 22° 44'$ S; $\lambda = 32° 03'$ E; g = 9,7873 m/s²; ΔG = +2 h										
Janeiro	I	--	--	27,4	—	28,9	25,9	32,9	18,9	38,5	18	12,5	22	1 —	27 —	0 —	20 —	6 —	3 —	2 —	3 —	0	—
Fevereiro	II	--	-	26,2	—	27,3	26,4	31,5	21,2	36,0	1;28	19,0	9;28	0 —	4 —	6 —	23 —	15 —	1 —	2 —	3 —	2	—
Março	III	-	-	25,4	—	27,5	25,1	30,8	19,4	35,0	26	—	—	5 —	10 —	11 —	17 —	15 —	3 —	1 —	0 —	0	—
Abril	IV	--	--	24,0	—	26,0	23,4	29,8	17,1	40,0	19	12,0	24	5 —	1 —	5 —	20 —	18 —	1 —	1 —	7 —	0	—
Maio	V	-	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI	--	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	--	—	20,3	—	22,3	19,8	27,6	12,0	33,5	24	8,5	13;27	7 —	10 —	12 —	11 —	9 —	1 —	5 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	--	-	21,9	—	23,9	20,6	29,0	12,1	38,0	18	8,0	23;25	5 —	11 —	14 —	17 —	11 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Setembro	IX	-	-	23,2	—	27,1	23,5	31,8	15,2	38,5	14;27	10,3	1	4 —	7 —	13 —	15 —	14 —	0 —	5 —	2 —	0	—
Outubro	X	-	-	24,6	—	28,8	25,0	32,7	17,4	37,5	10;29	10,5	10	6 —	8 —	16 —	20 —	11 —	0 —	0 —	1 —	0	—
Novembro	XI	-	-	27,4	—	31,0	27,3	34,1	20,5	43,5	29	17,0	15	5 —	9 —	15 —	19 —	10 —	1 —	0 —	0 —	1	—
Dezembro	XII		-	27,3	—	29,8	27,2	33,3	21,0	41,0	6	15,5	31	5 —	5 —	11 —	22 —	11 —	4 —	2 —	0 —	2	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
PAFÚRI																							
														$\varphi = 22° 27'$ S; $\lambda = 31° 20'$ E; g = 9,7871 m/s²; ΔG = +2 h										
Janeiro	I			27,9	—	33,3	27,6	35,3	20,0	42,2	5	16,5	8;28	4 —	13 —	14 —	12 —	13 —	1 —	0 —	3 —	0	—
Fevereiro	II			26,4	—	29,6	26,0	31,7	20,4	38,5	7	17,4	12	5 —	5 —	7 —	22 —	12 —	3 —	0 —	2 —	0	—
Março	III			26,0	—	30,5	25,9	32,4	19,4	37,0	27	16,5	16	4 —	24 —	12 —	10 —	9 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Abril	IV			23,4	—	28,4	22,8	29,8	15,7	41,0	19	12,5	24	6 —	15 —	15 —	11 —	8 —	0 —	2 —	3 —	0	—
Maio	V			21,0	—	26,4	19,2	27,9	10,6	33,0	20	4,9	26	11 —	26 —	7 —	3 —	3 —	6 —	0 —	6 —	0	—
Junho	VI	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII			16,4	--	24,8	—	—	11,2	—	—	10,0	v.d.	9 —	9 —	6 —	12 —	4 —	0 —	9 —	8 —	5	—
Agosto	VIII			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 —	12 —	5 —	21 —	6 —	0 —	2 —	6 —	0	—
Setembro	IX			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	11 —	9 —	25 —	2 —	2 —	1 —	3 —	0	—
Outubro	X			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI			26,3	-	31,1	27,0	34,2	19,8	43,4	29	12,5	16	4 —	5 —	20 —	17 —	9 —	3 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII			28,1	--	30,6	28,1	34,5	21,7	41,6	5	14,5	8	9 —	4 —	20 —	9 —	17 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Ano			-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≤ 2	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
$H_s = 116$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 5{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														FUNHALOURO	
77	—	65	6	—	6	—	—	199,9	70,7	6	121,1	0	31	2	—	—	7	1	12	10	8	0	0	0	0	2	0	0	—	Janeiro	I
76	—	66	6	—	6	—	—	61,6	19,8	3	106,5	0	28	0	—	—	3	0	8	7	3	0	1	0	0	0	11	0	—	Fevereiro	II
68	—	59	5	—	5	—	—	36,2	14,4	10	128,9	0	31	0	—	—	2	3	6	6	1	0	0	0	0	6	16	0	—	Março	III
65	—	59	5	—	5	—	—	22,9	21,0	20	126,9	0	30	5	—	—	1	0	2	2	1	0	1	0	0	0	10	0	—	Abril	IV
61	—	52	3	—	3	—	—	5,0	5,0	14	179,2	0	31	0	—	—	0	9	1	1	0	0	0	0	0	7	24	0	—	Maio	V
66	—	49	3	—	4	—	—	5,3	2,4	17	83,5	0	29	0	—	—	0	11	4	3	0	0	0	0	0	7	13	0	—	Junho	VI
64	—	45	2	—	3	—	—	0,0	—	—	97,9	0	30	0	—	—	1	15	0	0	0	0	1	0	0	9	8	0	—	Julho	VII
53	—	40	3	—	3	—	—	0,0	—	—	162,1	0	29	0	—	—	0	8	0	0	0	0	2	0	0	5	2	0	—	Agosto	VIII
49	—	42	3	—	5	—	—	5,2	4,9	20	212,2	0	1	0	—	—	0	7	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Setembro	IX
54	—	49	4	—	3	—	—	44,2	26,8	15	163,6	0	31	0	—	—	3	16	5	4	1	0	2	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
53	—	50	4	—	4	—	—	10,1	3,6	8	144,1	0	30	4	—	—	2	10	5	4	0	0	1	0	0	1	2	0	—	Novembro	XI
68	—	58	6	—	6	—	—	288,4	114,2	31	132,7	0	31	15	—	—	7	1	9	7	5	0	1	0	0	4	2	0	—	Dezembro	XII
63	—	53	4	—	4	—	—	677,9	114,2	31 Dez	1658,7	0	332	26	—	—	26	81	54	45	19	0	9	0	0	44	89	0	—	Ano	
$H_s = 102$ m; $H_b = 103$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														CHIGUBO	
71	55	73	8	8	4	232,6	56	187,8	67,0	6	134,0	0	31	29	0	0	10	0	13	11	8	0	0	0	2	0	0	0	0	Janeiro	I
75	58	80	7	6	4	163,4	45	268,6	139,7	5	101,3	0	28	28	0	0	6	2	10	10	6	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
65	47	70	5	5	2	244,8	65	12,2	11,3	11	136,3	0	31	17	0	0	4	13	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
69	42	68	5	6	3	208,7	60	9,1	6,2	19	133,7	0	30	10	0	0	6	10	3	1	0	0	3	0	1	2	0	0	0	Abril	IV
68	46	61	2	3	0	288,6	84	43,6	43,6	14	117,4	0	31	0	0	0	0	22	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	Maio	V
75	43	68	3	4	1	243,9	76	2,0	1,5	19	89,5	0	27	0	0	0	0	16	3	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
66	34	56	2	2	1	282,8	84	0,0	—	—	118,4	0	27	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Julho	VII
69	34	56	4	4	1	252,6	72	1,3	1,0	21	142,2	0	29	0	0	0	2	14	2	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	Agosto	VIII
62	38	60	4	4	3	244,8	68	0,7	0,4	18	170,8	0	29	7	0	0	5	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
58	36	54	3	3	1	296,2	75	25,4	11,3	15	192,5	0	29	5	0	0	3	21	5	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Outubro	X
58	34	60	6	6	3	237,4	60	5,4	1,7	7; 19	221,6	0	30	14	0	0	7	8	7	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	Novembro	XI
65	50	73	7	7	4	191,7	46	101,5	45,5	31	191,8	0	31	31	0	0	10	3	10	8	2	0	2	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
67	43	65	5	5	2	2887,5	65	657,7	139,7	5 Fev	1749,9	0	353	141	0	0	54	148	59	39	19	0	7	0	11	15	0	0	2	Ano	
$H_s = 254$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														S. JORGE DO LIMPOPO	
74	—	69	5	—	7	—	—	80,2	33,5	9	250,4	0	31	16	—	—	10	0	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
86	—	86	7	—	8	—	—	123,4	27,0	12	100,6	0	28	21	—	—	15	0	11	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
87	—	—	5	—	4	—	—	9,0	3,2	5	169,5	0	31	9	—	—	1	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
86	—	—	5	—	4	—	—	1,9	1,5	13	155,7	0	26	4	—	—	2	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
77	—	73	4	—	4	—	—	53,8	15,0	22	234,9	0	26	0	—	—	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
73	—	60	2	—	1	—	—	0,0	—	—	176,0	0	27	0	—	—	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
72	—	66	2	—	2	—	—	0,0	—	—	168,6	0	26	2	—	—	0	21	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
74	—	62	2	—	2	—	—	1,0	0,5	6; 18	194,2	0	30	6	—	—	2	20	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
72	—	68	2	—	2	—	—	15,0	10,0	18	253,8	0	30	15	—	—	4	19	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
68	—	55	3	—	2	—	—	5,7	2,1	15	274,7	0	31	22	—	—	7	10	7	7	2	0	1	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 215$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														PAFÚRI	
56	—	36	5	—	5	—	—	95,8	43,0	8	—	0	31	16	—	—	6	5	8	7	2	0	0	0	6	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	54	7	—	6	—	—	119,2	39,6	17	134,8	0	28	18	—	—	6	1	10	10	4	0	0	0	13	0	0	0	—	Fevereiro	II
63	—	43	5	—	5	—	—	18,7	15,7	13	179,4	0	31	7	—	—	8	11	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
57	—	36	4	—	3	—	—	2,5	1,3	16	169,9	0	30	1	—	—	4	14	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril	IV
59	—	35	4	—	2	—	—	7,0	4,6	14	171,9	0	29	0	—	—	1	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
66	—	46	3	—	2	—	—	0,0	—	—	205,7	0	31	0	—	—	6	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
—	—	—	2	—	3	—	—	17,0	9,0	29	160,2	—	—	—	—	—	5	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
—	—	—	4	—	3	—	—	12,0	10,0	18	167,4	—	—	—	—	—	8	15	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
60	—	49	5	—	5	—	—	38,4	36,1	19	284,2	0	30	13	—	—	9	10	3	3	1	0	0	0	2	0	2	0	—	Novembro	XI
59	—	52	6	—	6	—	—	67,3	43,0	22	304,7	0	31	24	—	—	12	2	8	8	2	0	0	0	2	2	1	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

MALVERNIA

φ=22° 05′ S; λ=31° 41′ E; g=9,7862 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	960,8	1011,6	26,4	31,4	26,2	27,0	32,5	21,5	39,9	5	17,2	11	2 13,0	32 16,1	21 13,4	18 13,8	9 16,8	5 11,0	1 12,0	0 0,0	5	12,9
Fevereiro	II	960,0	1011,2	24,2	28,0	24,2	25,2	29,5	20,8	34,6	7	18,7	9	3 13,7	7 9,8	16 10,1	30 15,3	6 9,0	2 5,0	2 11,0	4 7,5	14	9,7
Março	III	964,3	1015,5	23,8	28,6	23,3	24,2	29,4	19,1	33,4	26	16,8	1	3 10,0	21 10,3	22 10,8	31 11,9	7 12,6	0 0,0	0 0,0	1 10,0	8	9,6
Abril	IV	965,5	1017,3	22,0	27,9	21,8	22,8	28,6	17,0	37,7	19	13,9	22	4 7,0	8 11,1	15 11,6	31 12,9	4 6,0	2 13,0	6 12,0	7 9,0	13	10,1
Maio	V	966,5	1018,7	20,5	27,5	18,9	21,2	28,0	14,3	33,0	18;19	9,0	26	7 7,7	20 8,5	17 9,0	8 11,5	3 12,0	9 7,4	6 9,0	10 6,0	13	7,4
Junho	VI	971,1	1023,7	19,2	24,9	18,4	20,0	25,4	14,5	31,4	12	12,5	21;23	3 11,7	11 7,4	19 8,4	29 10,4	10 10,5	3 6,6	6 7,2	3 6,3	6	8,1
Julho	VII	969,8	1022,4	19,0	25,6	18,8	19,8	26,2	13,5	32,0	24	9,3	27	2 6,0	15 10,8	20 8,8	17 11,6	9 13,5	2 9,0	4 12,8	13 8,5	11	9,2
Agosto	VIII	968,2	1020,7	19,9	26,2	19,6	20,4	26,9	13,8	32,4	29	7,1	22	2 9,0	17 12,4	21 9,4	30 11,6	7 15,7	4 10,0	4 7,8	4 10,2	4	10,9
Setembro	IX	967,2	1019,2	21,5	27,8	21,8	22,2	28,5	15,9	37,4	14	11,7	21	3 16,7	13 14,8	16 13,0	33 16,3	10 16,0	2 1,0	2 11,5	7 8,4	4	13,9
Outubro	X	965,6	1017,4	23,0	29,5	23,4	23,4	30,2	16,7	37,0	10	12,1	23	2 12,0	15 12,6	26 13,0	40 14,2	6 20,3	1 10,0	0 0,0	1 8,0	2	13,4
Novembro	XI	961,9	1013,1	25,0	30,8	25,1	25,6	31,6	19,7	40,0	29	17,2	10	1 6,0	17 13,3	25 12,2	37 15,1	4 11,8	1 14,0	0 0,0	3 9,0	2	13,5
Dezembro	XII	959,9	1010,9	25,6	30,5	25,9	26,2	31,5	20,8	38,1	5	18,0	16	1 4,0	16 10,2	29 10,9	24 12,5	10 12,0	3 10,6	1 16,0	0 0,0	9	10,5
Ano		965,1	1016,8	22,5	28,2	22,3	23,2	29,0	17,3	40,0	29 Nov	7,1	22 Ago	33 9,9	192 11,4	247 11,0	328 13,4	85 13,4	34 9,2	32 10,2	53 8,0	91	10,8

MABOTE

φ=22° 03′ S; λ=34° 07′ E; g=9,7872 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24,6	—	27,8	22,8	30,2	15,4	34,5	21;22	10,0	12;14	22 —	16 —	8 —	6 —	8 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,3	—	28,3	—	31,1	—	39,0	1	—	—	20 —	19 —	3 —	5 —	7 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,8	—	28,2	—	30,4	—	34,0	4;28;30	—	—	29 —	6 —	4 —	10 —	13 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	25,3	21,4	28,0	14,8	29,9	8	11,7	28	16 —	17 —	11 —	5 —	5 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	22,8	—	25,8	20,0	29,6	10,3	33,0	18	5,6	25	16 —	22 —	12 —	7 —	3 —	0 —	0 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,6	—	24,0	18,4	27,5	9,2	32,0	12	5,6	3	10 —	18 —	5 —	11 —	11 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,6	—	25,4	19,2	28,9	9,6	34,0	3	3,5	28	19 —	23 —	6 —	1 —	4 —	2 —	2 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,3	—	27,4	19,8	30,5	9,2	34,0	31	5,0	22	21 —	18 —	9 —	7 —	4 —	0 —	1 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,7	—	28,5	22,4	30,8	14,0	34,5	14	7,5	9;21	21 —	16 —	6 —	11 —	3 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,9	—	29,4	22,4	31,2	13,6	35,6	11	8,6	1	14 —	23 —	8 —	7 —	5 —	1 —	0 —	4 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,7	—	31,3	26,0	33,3	18,6	38,9	3	10,0	10	11 —	23 —	5 —	7 —	6 —	4 —	3 —	1 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,3	—	31,0	26,2	32,6	19,8	37,0	4	13,0	31	19 —	19 —	4 —	6 —	5 —	6 —	1 —	2 —	0	—
Ano		—	—	24,7	—	27,7	—	30,3	—	39,0	1 Fev	3,5	28 Jul	218 —	220 —	81 —	83 —	74 —	15 —	12 —	25 —	0	—

VILANCULOS

φ=22° 00′ S; λ=35° 19′ E; g=9,7875 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	1008,6	1010,9	28,1	28,8	26,6	27,3	30,0	24,6	32,5	23	20,5	1	12 11,9	33 9,6	14 7,5	16 10,6	11 10,0	1 6,0	3 32,7	0 0,0	3	10,1
Fevereiro	II	1006,8	1009,1	28,2	29,2	26,4	27,0	30,5	23,4	32,5	7	19,3	28	5 7,0	9 6,1	23 8,4	24 9,3	8 11,4	5 10,0	1 3,0	1 6,0	8	7,8
Março	III	1012,0	1014,3	27,1	28,0	25,2	25,1	29,5	20,7	31,6	6	17,6	24	4 6,5	11 5,1	23 6,7	27 12,1	11 6,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	17	6,0
Abril	IV	1013,3	1015,6	25,5	26,6	23,0	23,8	27,9	19,8	32,6	15	14,6	6	12 10,3	11 9,1	15 7,8	25 8,7	17 9,8	2 5,5	1 8,0	1 8,0	6	8,5
Maio	V	1015,2	1017,5	23,6	25,5	21,8	21,2	27,0	15,4	29,0	20	11,6	5	11 5,8	18 6,9	7 6,8	9 7,7	10 8,7	10 5,4	1 6,0	1 8,0	26	5,0
Junho	VI	1019,4	1021,7	22,0	24,1	20,2	20,2	25,4	15,1	27,0	14	12,1	1	6 11,5	10 9,1	8 6,4	20 8,8	22 9,2	11 9,0	2 9,0	1 15,0	10	8,1
Julho	VII	1018,5	1020,8	22,0	24,0	20,8	19,6	25,3	13,8	28,4	2	9,3	28	14 13,6	11 6,4	24 8,0	11 9,1	9 11,1	3 5,0	3 6,3	2 10,0	16	7,6
Agosto	VIII	1017,3	1019,6	22,9	24,7	21,0	20,4	25,8	14,9	27,4	31	10,9	10	6 9,2	25 9,4	28 10,5	14 11,1	17 15,3	2 10,5	0 0,0	0 0,0	1	11,0
Setembro	IX	1016,3	1018,6	24,6	24,9	22,3	22,3	26,6	18,0	30,3	29	12,5	10	15 15,4	27 14,5	17 13,4	23 17,1	7 12,6	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0	14,3
Outubro	X	1015,1	1017,4	24,5	25,2	22,3	22,6	26,4	18,7	29,1	31	14,0	24	6 15,0	31 11,4	39 12,0	12 14,4	5 13,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	15,2
Novembro	XI	1011,0	1013,3	26,9	27,1	24,2	25,4	28,9	22,0	30,4	6;28	17,2	14	6 10,5	31 10,1	32 11,9	18 13,6	2 15,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1	12,1
Dezembro	XII	1007,7	1010,0	28,0	28,4	25,8	26,6	30,1	23,2	32,1	7	19,2	18	0 0,0	26 10,6	36 12,9	17 16,2	9 14,0	0 0,0	0 0,0	3 5,3	2	14,2
Ano		1013,4	1015,7	25,3	26,4	23,3	23,4	27,8	19,1	32,6	15 Abr	9,3	28 Jul	97 11,2	243 9,8	266 9,8	216 11,7	128 11,0	35 7,3	11 13,8	9 8,1	90	10,0

MASSANGENA

φ=21° 33′ S; λ=32° 58′ E; g=9,7869 m/s²; ΔG=+2 h

Mês		Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	996,8	1012,3	27,6	33,7	27,4	28,5	33,8	23,2	40,4	5	17,7	11	0 0,0	6 4,0	31 7,1	7 6,4	11 5,6	8 7,2	3 6,0	0 0,0	26	3,6
Fevereiro	II	996,0	1011,5	26,6	30,8	26,8	28,4	34,0	22,8	36,0	27	20,5	26	4 9,0	1 2,0	4 7,8	6 6,3	24 8,0	9 6,4	3 4,7	0 0,0	25	3,6
Março	III	1000,6	1016,3	22,9	31,0	24,6	26,1	32,0	20,2	35,5	8	17,3	17	2 6,0	2 2,0	17 5,9	18 5,8	24 6,0	10 12,2	0 0,0	0 0,0	20	3,8
Abril	IV	1001,9	1017,7	24,6	30,5	22,7	24,8	31,4	18,2	39,9	11	10,4	24	4 4,5	4 3,0	15 5,3	6 4,7	26 7,2	10 5,0	1 12,0	0 0,0	24	3,3
Maio	V	1003,5	1019,5	20,8	29,4	18,6	21,2	30,2	12,1	33,6	19	5,4	26	6 6,3	4 5,6	11 5,8	10 5,0	11 2,9	2 8,0	1 6,0	5 11,2	43	2,0
Junho	VI	1006,8	1026,0	19,3	26,5	18,5	20,2	27,3	13,0	—	—	—	—	4 6,0	1 2,0	6 5,7	5 6,8	22 8,9	10 11,0	0 0,0	1 10,0	32	3,2
Julho	VII	1007,7	1023,9	19,4	27,9	17,4	20,0	29,4	10,6	—	—	—	—	3 6,7	2 10,0	13 8,6	5 6,4	15 3,6	2 12,0	0 0,0	1 6,0	28	3,5
Agosto	VIII	1005,2	1021,2	20,9	28,6	20,9	21,6	29,4	13,7	35,0	29	6,3	23	2 3,0	2 12,0	24 8,7	15 7,1	23 8,1	6 16,3	0 0,0	0 0,0	21	4,8
Setembro	IX	1003,9	1019,8	24,2	30,5	24,0	24,3	31,3	17,3	39,2	27	10,9	21	0 0,0	5 6,4	28 8,9	9 6,2	23 11,9	4 9,0	0 0,0	1 12,0	20	7,0
Outubro	X	1002,2	1018,0	24,9	31,8	28,2	24,6	31,3	18,0	38,7	14	12,4	1	2 2,0	2 11,5	33 12,2	8 12,5	18 10,9	1 20,0	0 0,0	0 0,0	29	9,1
Novembro	XI	997,8	1013,4	29,2	33,6	27,7	27,7	34,5	21,4	40,7	29	19,0	1;12	2 2,5	3 10,0	41 9,4	9 4,9	24 8,2	1 6,0	1 4,0	0 0,0	9	5,8
Dezembro	XII	995,8	1011,3	25,1	32,6	28,0	28,6	34,1	23,0	40,5	5	19,5	29	0 0,0	3 9,3	31 6,8	6 5,3	16 6,5	6 10,7	2 5,0	0 0,0	29	4,0
Ano		1001,7	1017,5	23,8	30,5	23,7	24,7	31,6	17,8	—	—	—	—	29 5,6	35 6,4	254 8,3	104 6,4	237 7,7	69 9,6	11 5,8	8 1,0	306	4,5

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
$H_s = 452$ m; $H_b = 453$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															MALVERNIA	
69	48	67	5	6	5	255,1	62	134,0	83,7	8	198,7	0	30	27	0	0	14	11	9	8	2	0	0	0	6	0	0	0	0	Janeiro	I
81	65	79	7	6	4	126,7	35	206,7	56,7	8	100,0	0	24	19	0	0	10	5	16	14	6	0	0	0	4	2	0	0	0	Fevereiro	II
72	50	68	4	4	3	214,7	57	2,9	1,1	14	162,2	0	29	7	0	0	8	15	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
70	42	62	4	4	2	217,7	63	10,0	6,0	3	182,0	0	23	6	0	0	6	16	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Abril	IV
63	32	55	2	1	0	281,2	82	0,0	—	—	194,0	0	29	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	Maio	V
66	38	57	5	4	2	209,8	65	6,9	2,0	20	165,1	0	13	0	0	0	5	12	7	4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	Junho	VI
59	32	47	2	1	1	243,1	72	0,0	—	—	209,8	0	23	0	0	0	2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
59	34	51	2	3	2	278,1	79	3,2	2,7	15	228,1	0	22	0	0	0	3	21	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
61	37	55	4	3	3	254,2	71	20,6	13,2	18	238,4	0	24	0	1	0	6	16	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
55	33	46	3	3	2	282,6	72	9,4	4,4	15	266,7	0	24	3	1	0	4	18	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
60	38	61	5	2	2	222,5	56	41,5	22,1	19	272,4	0	26	13	0	0	4	15	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
68	47	63	5	5	5	198,1	48	130,5	66,6	22	223,7	0	29	20	0	0	9	9	12	10	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Dezembro	XII
65	41	59	4	4	2	2783,8	63	565,7	83,7	8 Jan	2441,1	0	296	95	2	0	71	182	70	50	12	0	0	0	20	5	1	0	1	Ano	
$H_s = 143$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 4,5$ m; $h_r = 1,0$ m																															MABOTE	
75	—	49	2	—	3	—	—	40,4	20,0	13	131,8	0	30	0	—	—	5	19	4	4	2	0	0	0	14	0	0	0	—	Janeiro	I
74	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	71,9	0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	0	1	0	—	Fevereiro	II
79	—	78	2	—	1	—	—	0,0	—	—	104,7	0	31	—	—	—	2	23	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	—	Março	III
68	—	56	1	—	1	—	—	0,0	—	—	92,4	0	28	1	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	—	Abril	IV
70	—	50	1	—	1	—	—	0,0	—	—	104,2	0	31	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	—	Maio	V
74	—	51	2	—	3	—	—	5,3	3,0	24	85,2	0	25	0	—	—	4	18	2	2	0	0	0	0	0	5	5	0	—	Junho	VI
64	—	41	0	—	1	—	—	0,0	—	—	107,7	0	28	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	—	Julho	VII
62	—	38	1	—	1	—	—	0,0	—	—	129,1	0	31	0	—	—	1	25	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
57	—	38	2	—	2	—	—	2,6	2,6	18	150,8	0	29	2	—	—	3	22	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	—	Setembro	IX
56	—	37	2	—	1	—	—	13,5	7,4	15	176,7	0	28	1	—	—	3	25	2	2	0	0	0	1	0	0	2	0	—	Outubro	X
56	—	40	2	—	2	—	—	31,8	18,2	21	168,3	0	29	6	—	—	8	19	5	5	1	0	0	0	0	0	1	0	—	Novembro	XI
62	—	48	3	—	3	—	—	306,7	176,8	31	149,4	0	31	13	—	—	8	18	9	8	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Dezembro	XII
66	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	1472,2	0	349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	37	31	15	0	—	Ano	
$H_s = 20$ m; $H_b = 21$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															VILANCULOS	
79	78	84	8	7	7	331,4	80	316,1	117,5	9	117,3	0	30	31	1	0	15	0	13	11	6	0	0	0	3	0	0	0	0	Janeiro	I
77	74	83	7	7	6	296,2	58	127,4	44,3	25	98,6	0	28	27	0	0	14	0	14	13	4	0	0	0	6	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	67	77	6	6	4	261,7	69	42,9	28,0	10	124,5	0	31	19	0	0	7	4	7	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	Março	III
72	66	80	6	6	4	235,9	68	93,1	36,5	12	115,2	0	29	13	0	0	8	2	8	6	3	0	1	0	4	0	0	0	0	Abril	IV
75	68	82	4	4	2	283,9	83	8,0	5,8	14	98,9	0	31	1	0	0	2	13	9	2	0	0	1	0	1	7	0	0	0	Maio	V
77	68	84	5	5	3	223,6	69	58,4	14,7	24	85,3	0	19	0	0	0	3	7	10	7	3	0	1	0	0	6	4	0	0	Junho	VI
71	64	78	3	3	2	256,5	76	4,2	1,2	27	113,4	0	22	0	0	0	1	21	10	2	0	0	0	0	0	8	1	0	0	Julho	VII
72	67	81	4	4	1	257,5	73	1,1	1,0	22	113,4	0	26	1	0	0	1	14	1	1	0	0	3	0	0	4	0	0	1	Agosto	VIII
68	69	77	6	4	4	237,8	66	18,0	9,4	18	124,9	0	27	9	0	0	5	9	12	4	0	0	0	0	0	5	4	0	3	Setembro	IX
66	65	76	5	3	1	286,9	73	55,5	23,1	16	168,1	0	26	12	0	0	3	13	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	Outubro	X
69	69	79	6	4	3	284,2	72	15,8	4,3	10	132,5	0	30	23	0	0	2	7	6	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
72	71	82	7	6	5	228,6	55	269,8	118,8	31	122,2	0	31	29	0	0	12	2	14	10	3	0	0	0	5	0	0	0	0	Dezembro	XII
72	69	80	6	5	4	3094,2	70	1010,3	118,8	31 Dez	1414,3	0	330	165	1	0	73	92	110	69	23	0	6	0	27	30	9	0	5	Ano	
$H_s = 136$ m; $H_b = 137$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															MASSANGENA	
70	49	69	6	6	4	263,9	64	250,4	123,0	8	162,6	0	31	30	0	0	5	4	7	7	6	0	0	0	8	0	0	0	0	Janeiro	I
77	58	60	7	7	6	—	—	106,4	49,0	19	—	—	—	—	0	0	7	1	10	9	2	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
68	43	70	5	6	3	243,8	64	8,8	4,3	31	125,2	0	31	26	0	0	4	7	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Março	III
66	38	70	4	6	4	226,8	65	11,0	8,4	15	131,7	0	29	10	0	0	5	6	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Abril	IV
63	32	66	2	3	2	277,0	80	4,0	2,2	21	137,1	0	31	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	5	11	0	0	0	Maio	V
74	38	79	5	5	3	—	—	21,2	15,2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
67	31	58	3	3	2	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
67	34	55	3	3	2	245,4	69	0,2	0,5	16	161,8	0	28	0	0	0	4	15	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	19	Agosto	VIII
56	32	52	4	4	3	226,4	63	3,1	1,5	19	207,9	0	29	5	0	0	3	12	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17	Setembro	IX
57	29	50	2	2	1	288,4	74	3,5	2,5	16	237,8	0	30	8	0	0	4	21	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	Outubro	X
58	35	54	5	5	4	255,7	65	73,4	30,9	19	247,9	0	29	22	0	0	5	10	6	4	2	0	0	0	2	0	0	0	8	Novembro	XI
66	47	66	7	8	5	216,9	52	150,9	41,0	23	196,6	0	31	30	0	0	11	1	9	8	4	0	0	0	3	0	0	0	1	Dezembro	XII
66	39	64	4	5	3	—	—	632,9	133,0	8 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	55	37	15	0	0	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{v}$ (km/h)
MAMBONE																							
Janeiro	I	1011,1	1011,6	28,4	29,3	26,3	27,2	30,5	24,0	32,7	27	21,4	7	5 11,2	33 9,8	18 9,0	13 13,0	13 18,3	4 12,8	4 10,0	2 5,5	1	14,9
Fevereiro	II	1009,4	1009,9	28,1	29,1	26,1	27,0	30,5	23,5	33,1	27	21,3	5	2 7,5	4 7,2	18 8,4	23 13,8	14 15,1	4 11,5	5 6,2	5 9,2	9	12,7
Março	III	1014,5	1014,9	27,6	28,4	24,6	25,4	29,7	21,0	31,1	9	18,4	26	4 5,0	8 8,5	34 9,0	15 11,4	16 10,5	3 8,0	1 11,0	1 5,0	11	9,3
Abril	IV	1016,1	1016,6	26,3	27,7	23,2	24,8	29,5	20,1	35,4	15	15,0	25	11 11,7	8 9,1	14 9,0	11 12,5	30 14,0	2 10,5	2 6,0	0 0,0	12	10,8
Maio	V	1018,2	1018,7	23,9	26,2	19,6	21,8	28,1	15,4	30,7	21	11,0	8	12 6,5	10 8,2	11 7,7	8 11,1	11 9,0	4 10,2	2 7,0	2 7,0	33	6,5
Junho	VI	1022,4	1022,9	21,2	24,7	18,9	20,8	26,3	15,4	28,8	10	12,2	1	4 7,8	5 8,4	8 10,4	12 11,5	29 9,4	8 7,6	4 4,5	1 6,0	19	8,2
Julho	VII	1021,6	1022,1	21,4	24,9	18,4	19,8	26,5	13,2	29,3	2	9,0	28	11 10,5	8 8,4	10 8,7	13 9,7	18 10,8	8 6,5	3 3,7	0 0,0	22	8,1
Agosto	VIII	1020,0	1020,5	22,9	25,4	19,7	20,8	27,0	14,6	28,6	18	10,5	11;12;22	6 6,5	7 8,0	19 7,9	13 10,2	23 10,2	4 11,8	1 4,0	1 7,0	20	8,3
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	1011,1	1011,6	28,4	29,3	26,4	27,4	31,4	23,5	35,3	14	21,6	17	4 6,0	6 7,8	40 10,7	9 16,1	17 17,8	0 0,0	10 9,7	0 0,0	7	15,5
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 20° 59' S$; $\lambda = 35° 01' E$; $g = 9{,}7869\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

MUCHEVE																							
Janeiro	I	—	—	28,3	31,0	29,9	28,3	33,8	22,8	39,0	6	18,0	11	11 11,4	13 11,7	20 12,2	9 11,4	14 9,3	9 14,3	4 11,3	3 7,2	10	7,2
Fevereiro	II	—	—	26,8	30,2	29,0	27,1	32,0	22,2	36,3	3	20,2	17	6 8,0	2 9,3	12 9,7	9 10,0	27 8,3	6 7,2	3 10,3	3 8,0	16	4,9
Março	III	—	—	26,0	29,6	28,5	25,2	31,1	19,4	35,0	8	16,6	30	7 7,4	5 6,3	11 7,7	13 7,0	24 7,9	6 8,3	2 11,7	0 0,0	25	4,0
Abril	IV	—	—	24,6	28,8	27,2	24,4	30,5	18,3	38,0	19	12,6	24	9 9,3	7 9,8	7 8,9	7 7,6	29 8,3	11 8,3	1 16,1	1 9,3	18	5,1
Maio	V	—	—	23,1	28,0	25,5	22,2	29,9	14,4	38,0	1	11,2	9	19 8,6	8 7,6	14 7,3	10 7,8	16 8,2	6 6,9	0 0,0	2 7,5	18	4,9
Junho	VI	—	—	20,5	25,9	23,6	20,2	26,6	13,9	30,9	30	11,2	2	8 6,9	6 6,8	6 8,6	6 7,0	25 9,1	9 7,8	3 6,2	2 7,9	25	4,7
Julho	VII	—	—	20,7	26,6	24,6	20,4	27,8	12,9	33,2	2	10,5	20	7 8,0	5 7,2	6 5,2	9 6,8	18 7,9	5 6,2	2 11,5	6 6,3	35	4,4
Agosto	VIII	—	—	22,5	27,8	26,3	22,1	29,3	14,9	34,3	29	11,5	v.d.	13 10,3	11 11,3	23 9,5	12 8,1	16 11,0	6 13,3	0 0,0	0 0,0	12	6,2
Setembro	IX	—	—	24,1	29,4	28,0	24,0	31,0	17,0	37,0	14	11,5	11	8 11,3	13 11,9	25 12,4	19 12,1	15 8,6	5 9,9	1 6,8	1 17,5	3	8,1
Outubro	X	—	—	25,5	30,6	28,7	25,0	32,5	17,5	36,8	11;29;30	12,4	24	9 11,5	14 12,7	33 12,2	18 11,8	12 9,4	1 10,3	0 0,0	0 0,0	6	7,7
Novembro	XI	—	—	27,8	32,5	30,2	27,6	34,4	20,9	39,6	29	17,5	27	5 10,7	10 14,1	32 13,0	18 10,7	10 10,3	5 7,2	1 12,6	0 0,0	9	6,6
Dezembro	XII	—	—	28,1	31,3	30,2	28,6	34,1	20,9	40,5	5	20,5	18	14 8,8	6 11,9	19 13,0	13 12,6	13 9,7	12 11,5	3 10,9	0 0,0	13	6,9
Ano		—	—	24,8	29,3	27,6	24,6	31,1	18,1	40,5	5 Dez	10,5	20 Jul	116 9,4	100 11,3	208 11,1	143 9,9	219 8,8	81 9,5	20 10,5	18 7,9	190	5,9

$\varphi = 20° 34' S$; $\lambda = 33° 49' E$; $g = 9{,}7863\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

ESPUNGABERA																							
Janeiro	I	904,8	—	22,9	25,8	21,3	23,0	27,4	18,7	34,0	6	14,3	11	1 13,0	19 8,0	12 7,8	0 0,0	2 12,5	4 14,2	1 17,0	3 11,0	51	9,0
Fevereiro	II	903,5	—	21,6	24,0	20,3	22,2	25,9	18,4	29,0	6	15,7	28	0 0,0	6 8,3	4 10,2	0 0,0	2 5,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	71	4,0
Março	III	907,5	—	20,2	23,4	18,6	20,6	24,7	16,6	29,4	8	14,0	1	1 17,0	11 8,0	8 9,5	1 3,0	1 4,0	0 0,0	1 6,0	0 0,0	70	5,3
Abril	IV	908,5	—	19,3	22,5	17,9	20,0	24,2	15,7	31,7	19	11,5	22	2 10,0	13 7,9	5 5,6	0 0,0	0 0,0	1 8,0	1 23,0	0 0,0	68	4,1
Maio	V	909,4	—	19,2	22,0	16,0	18,8	23,4	14,2	27,4	18	12,0	6	2 9,5	12 7,9	8 8,8	0 0,0	0 0,0	2 7,5	4 6,0	0 0,0	65	5,1
Junho	VI	913,2	—	16,1	18,9	14,6	16,4	19,9	13,0	25,5	11	9,3	22	1 6,0	2 8,5	4 7,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	81	2,7
Julho	VII	912,1	—	16,6	20,3	15,2	16,8	21,2	12,5	26,1	2	7,1	27	0 0,0	7 9,6	6 6,3	0 0,0	2 16,0	1 7,0	4 10,0	1 12,0	72	3,6
Agosto	VIII	910,6	—	17,5	21,6	15,9	17,8	22,8	12,9	27,2	18	5,5	22	0 0,0	17 8,9	13 9,3	0 0,0	1 4,0	4 9,0	0 0,0	1 11,0	57	6,3
Setembro	IX	909,9	—	19,1	23,2	17,6	19,2	24,1	14,3	31,4	14	10,5	21	1 8,0	13 9,9	11 10,9	0 0,0	0 0,0	1 17,0	0 0,0	0 0,0	64	7,0
Outubro	X	908,6	—	19,8	24,1	18,6	19,9	25,3	14,5	30,1	11	11,0	23	0 0,0	20 10,8	12 9,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	61	7,5
Novembro	XI	905,7	—	21,9	25,8	20,2	21,8	27,1	16,6	33,5	29	14,3	9	0 0,0	20 10,3	13 8,2	0 0,0	1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	56	7,7
Dezembro	XII	903,9	—	21,8	25,9	20,8	22,5	27,0	18,0	33,0	6	15,0	17	0 0,0	15 9,3	12 8,8	0 0,0	2 11,5	2 11,5	3 12,0	0 0,0	59	8,9
Ano		908,1	—	19,7	23,1	18,1	19,9	24,4	15,4	34,0	6 Jan	5,5	22 Ago	8 10,4	155 9,1	108 8,7	1 3,0	12 8,8	15 10,9	16 9,8	5 11,2	775	5,9

$\varphi = 20° 09' S$; $\lambda = 36° 44' E$; $g = 9{,}7864\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

NOVA SOFALA																							
Janeiro	I	—	—	29,4	—	29,0	27,2	31,9	22,6	35,0	3	19,2	1	3 —	12 —	14 —	16 —	10 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	28,7	—	28,8	27,2	31,2	23,1	33,5	18	20,4	12	2 —	4 —	7 —	23 —	15 —	4 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	28,3	—	28,1	26,4	30,6	22,2	34,5	8	20,0	1	0 —	2 —	16 —	19 —	17 —	5 —	1 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,5	—	27,0	24,8	29,2	20,4	36,0	19	17,3	25	4 —	7 —	12 —	14 —	18 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24,8	—	24,9	22,6	27,3	18,0	29,3	14;15	16,4	18	1 —	8 —	19 —	12 —	5 —	11 —	4 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,5	—	23,2	21,0	25,7	16,4	28,0	2;30	11,7	23	0 —	2 —	5 —	18 —	15 —	13 —	4 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	22,9	—	23,5	21,2	26,2	16,2	28,6	12	10,5	26;27	3 —	3 —	14 —	19 —	9 —	13 —	1 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	23,3	—	23,8	21,6	25,9	17,3	28,8	24	15,7	2;27	0 —	0 —	17 —	30 —	4 —	9 —	2 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	24,0	—	24,3	22,2	27,8	16,6	35,0	26	10,4	6	0 —	6 —	15 —	26 —	10 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,3	—	25,3	23,0	28,7	17,4	31,6	1	10,4	19;22	0 —	4 —	23 —	17 —	9 —	9 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	26,4	—	26,3	25,4	30,6	20,1	39,9	4	16,5	3	7 —	12 —	12 —	19 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,0	—	27,0	24,2	30,7	17,8	35,9	7	15,0	6	5 —	8 —	16 —	20 —	9 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Ano		—	—	25,8	—	25,9	23,9	28,8	19,0	39,9	4 Nov	10,4	6 Set 19;22 Out	25 —	68 —	170 —	233 —	127 —	80 —	17 —	10 —	0	—

$\varphi = 20° 09' S$; $\lambda = 36° 44' E$; $g = 9{,}7864\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação i		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
$H_s = 4$ m; $H_b = 5$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															MAMBONE
77	73	85	7	6	5	226,5	55	462,4	114,2	8	116,7	0	31	31	0	0	12	1	15	3	8	0	0	0	15	0	2	0	0	Janeiro	I
79	73	85	8	7	6	172,0	48	297,9	84,0	12	115,4	0	28	28	0	0	13	1	13	12	6	0	0	0	13	0	4	0	0	Fevereiro	II
70	66	81	5	4	3	278,5	74	47,6	16,0	12	142,1	0	31	20	0	0	3	7	7	4	2	0	0	0	3	0	16	0	0	Março	III
70	62	84	6	6	3	219,1	64	21,1	10,1	20	167,1	0	30	13	0	0	3	5	6	3	1	0	0	0	2	0	14	0	0	Abril	IV
74	61	91	3	3	1	262,7	80	11,2	5,0	21	133,6	0	29	0	0	0	3	22	8	4	0	0	0	0	4	8	24	0	0	Maio	V
82	65	91	5	4	2	210,0	64	74,5	24,6	4	115,9	0	26	0	0	0	4	14	7	5	3	0	0	0	2	4	16	0	0	Junho	VI
76	59	88	2	2	1	258,1	76	5,8	4,4	22	144,1	0	28	0	0	0	1	23	6	1	0	0	0	0	0	6	26	0	0	Julho	VII
73	61	88	4	3	1	253,6	72	1,4	0,4	19; 21	139,3	0	31	0	0	0	3	16	6	0	0	0	0	0	0	5	23	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
72	68	81	9	8	6	242,3	58	223,8	119,7	23	169,2	0	31	31	1	0	17	1	13	10	4	0	0	0	5	0	1	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 145$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															MUCHEVE
73	55	65	7	7	7	—	—	151,8	61,8	8	135,4	0	29	29	0	0	13	0	17	9	4	0	0	0	6	5	24	0	0	Janeiro	I
80	64	71	8	8	7	—	—	265,6	39,9	10	90,5	0	26	2	0	0	9	0	19	17	9	0	0	0	14	3	15	0	0	Fevereiro	II
75	56	64	6	5	4	—	—	33,9	22,0	20	108,4	0	30	9	0	0	3	0	10	6	0	0	0	0	9	3	27	0	0	Março	III
73	52	64	4	6	5	—	—	29,3	13,9	20	114,5	0	29	8	0	0	4	4	10	5	1	0	0	0	6	2	19	0	0	Abril	IV
68	43	59	3	4	3	—	—	35,0	19,6	19	119,5	0	30	0	0	0	2	11	9	2	2	0	0	0	4	7	25	0	0	Maio	V
79	51	61	5	6	4	—	—	32,2	9,4	24	101,6	0	25	0	0	0	10	8	10	5	0	0	0	0	2	8	17	0	0	Junho	VI
73	42	50	4	5	3	—	—	1,9	1,1	22	127,4	0	25	0	0	0	3	9	5	1	0	0	0	0	0	13	25	0	0	Julho	VII
73	45	51	4	4	4	—	—	0,2	0,2	4	161,4	0	28	1	0	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	3	15	0	0	Agosto	VIII
68	44	42	5	5	5	—	—	22,4	16,5	19	180,2	0	30	3	0	0	8	9	5	3	1	0	0	0	0	0	15	0	0	Setembro	IX
59	40	46	4	3	3	—	—	4,7	2,8	16	194,6	0	31	6	0	0	6	15	2	2	0	0	0	0	0	0	15	0	0	Outubro	X
62	44	54	5	5	4	—	—	36,5	10,8	11	204,1	0	30	20	0	0	6	10	9	7	1	0	0	0	8	4	10	0	0	Novembro	XI
70	56	63	6	7	6	—	—	156,8	54,6	10	167,9	0	31	31	0	0	21	0	16	10	4	0	0	0	13	0	10	0	0	Dezembro	XII
71	49	58	5	5	4	—	—	770,3	61,8	8 Jan	1705,5	0	344	109	0	0	87	73	113	67	22	0	0	0	62	48	217	0	0	Ano	
$H_s = 824$ m; $H_b = 825$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															ESPUNGABERA
76	65	81	7	8	6	210,0	51	251,3	67,4	8	93,6	0	25	6	0	0	14	0	18	13	6	0	0	0	10	2	12	0	0	Janeiro	I
84	76	90	7	8	6	149,3	42	360,0	75,8	8	46,3	0	19	0	0	0	10	0	16	15	10	0	0	0	4	4	11	0	0	Fevereiro	II
78	69	86	5	6	3	228,8	60	164,0	64,5	10	64,7	0	17	0	0	0	5	8	10	10	4	0	0	0	2	6	16	0	0	Março	III
78	64	80	6	7	4	192,0	55	68,6	18,0	21	74,1	0	11	4	0	0	9	7	13	9	3	0	0	0	2	3	13	0	0	Abril	IV
61	49	69	2	4	2	276,8	80	26,2	14,9	20	109,3	0	6	0	0	0	2	17	6	3	1	0	0	0	3	1	20	0	0	Maio	V
77	64	79	6	5	4	163,9	50	94,9	28,2	24	65,5	0	1	0	0	0	9	11	11	11	4	0	0	0	0	6	9	0	0	Junho	VI
64	46	64	3	3	1	268,4	78	10,3	4,5	22	115,7	0	3	0	0	0	4	19	4	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	Julho	VII
64	45	66	4	3	2	258,3	73	18,2	15,3	21	126,1	0	7	0	0	0	3	16	4	3	1	0	0	0	0	5	2	0	1	Agosto	VIII
64	48	66	5	4	3	241,9	67	136,9	67,1	18	119,9	0	13	1	0	0	6	13	8	5	2	0	0	0	1	2	4	0	8	Setembro	IX
64	47	68	3	3	2	291,2	75	89,3	37,4	19	135,5	0	16	0	0	0	6	21	9	8	2	0	0	0	0	4	6	0	5	Outubro	X
67	50	70	4	4	3	267,0	68	60,7	22,9	10	150,2	0	25	0	0	0	4	12	10	4	3	0	0	0	3	9	3	0	0	Novembro	XI
76	61	80	7	7	5	185,7	45	381,6	105,5	23	111,0	0	23	1	0	0	15	5	14	12	11	0	0	0	1	4	3	0	0	Dezembro	XII
71	57	75	5	5	3	2733,3	62	1662,0	105,5	23 Dez	1211,9	0	166	12	0	0	87	129	123	96	47	0	0	0	26	46	101	0	14	Ano	
$H_s = 10$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																															NOVA SOFALA
78	—	76	5	—	5	—	—	220,9	124,4	31	165,8	0	31	27	—	—	8	6	14	14	4	0	0	0	9	0	0	0	—	Janeiro	I
75	—	74	6	—	5	—	—	846,2	233,5	26	109,1	0	28	27	—	—	7	6	13	13	9	0	0	0	13	0	0	0	—	Fevereiro	II
71	—	71	4	—	3	—	—	96,2	77,0	10	139,7	0	31	30	—	—	1	8	7	7	1	0	0	0	5	0	0	0	—	Março	III
70	—	69	3	—	2	—	—	86,1	70,0	20	141,6	0	30	14	—	—	3	18	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
67	—	68	1	—	1	—	—	10,3	10,3	14	125,5	0	30	1	—	—	1	27	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
80	—	76	3	—	3	—	—	53,3	24,3	25	90,3	0	22	0	—	—	6	17	5	5	2	0	0	0	0	4	0	0	—	Junho	VI
75	—	73	1	—	1	—	—	25,2	24,2	22	117,6	0	26	0	—	—	0	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
76	—	74	1	—	1	—	—	0,0	—	—	114,7	0	28	1	—	—	0	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto	VIII
71	—	68	2	—	2	—	—	0,0	—	—	111,4	0	27	1	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
66	—	65	3	—	2	—	—	0,0	—	—	128,9	0	30	3	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
73	—	74	3	—	2	—	—	0,0	—	—	139,1	0	30	15	—	—	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
67	—	69	3	—	2	—	—	81,8	37,1	12	140,4	0	31	5	—	—	0	13	6	6	3	0	0	0	7	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	71	3	—	2	—	—	1420,0	233,5	26 Fev	1504,1	0	344	124	—	—	26	184	53	53	22	0	0	0	34	6	0	0	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA GUILHERME D' ARRIAGA																						
Janeiro I	—	—	29,6	—	29,7	28,8	34,6	23,1	—	—	—	—	1 —	4 —	11 —	20 —	6 —	17 —	0 —	0 —	0 —	—
Fevereiro II	—	—	27,6	—	28,1	27,5	31,9	23,1	—	—	—	—	1 —	0 —	2 —	15 —	22 —	14 —	0 —	0 —	1 —	—
Março III	—	—	26,3	—	27,7	25,6	30,4	20,8	33,6	10	12,9	31	3 —	0 —	1 —	17 —	28 —	13 —	0 —	0 —	0 —	—
Abril IV	—	—	25,3	—	26,9	25,0	29,9	20,1	32,0	10	17,3	4	3 —	0 —	1 —	17 —	24 —	15 —	0 —	0 —	0 —	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 —	0 —	1 —	23 —	26 —	9 —	0 —	0 —	0 —	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 —	0 —	0 —	9 —	34 —	15 —	1 —	0 —	0 —	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —	0 —	4 —	11 —	29 —	13 —	1 —	0 —	0 —	—
Agosto VIII	—	—	22,7	—	23,3	—	28,4	—	31,0	18	—	—	4 —	0 —	1 —	16 —	34 —	7 —	0 —	0 —	0 —	—
Setembro IX	—	—	23,9	—	24,1	—	29,5	—	34,5	27	—	—	1 —	0 —	9 —	13 —	30 —	7 —	0 —	0 —	0 —	—
Outubro X	—	—	26,4	—	24,9	—	30,4	—	33,5	11;29	—	—	2 —	0 —	11 —	17 —	30 —	2 —	0 —	0 —	0 —	—
Novembro XI	—	—	29,1	—	27,3	—	32,1	—	34,5	14;28	—	—	3 —	0 —	17 —	11 —	25 —	4 —	0 —	0 —	0 —	—
Dezembro XII	—	—	28,9	—	28,0	—	32,1	—	36,0	5;14	—	—	4 —	0 —	7 —	5 —	37 —	9 —	0 —	0 —	0 —	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 —	4 —	65 —	174 —	325 —	125 —	2 —	0 —	1 —	—
BEIRA																						
Janeiro I	1009,8	1010,7	28,6	29,8	27,1	27,8	31,9	23,8	37,1	5	21,9	10	11 14,6	12 15,5	27 23,8	13 19,1	10 22,8	6 24,5	9 14,2	3 11,7	2	16,9
Fevereiro II	1008,0	1006,9	27,8	29,8	27,0	27,6	31,6	23,7	33,6	24	22,0	26	3 8,0	8 8,4	14 11,4	32 21,1	10 15,2	6 13,3	6 9,8	4 5,2	1	12,8
Março III	1013,0	1013,9	26,6	29,2	25,8	26,4	30,5	22,2	33,7	8	19,8	20;25	1 15,0	1 12,0	18 14,2	32 19,0	18 21,6	10 20,0	10 13,1	3 10,0	0	15,3
Abril IV	1014,5	1015,4	25,5	27,8	24,8	25,3	29,2	21,4	37,2	15	18,1	25	4 19,2	10 11,3	15 18,3	26 23,9	15 25,0	10 19,9	6 11,5	4 16,2	0	17,7
Maio V	1016,8	1017,7	22,6	25,9	21,5	22,6	27,4	17,7	29,8	20	15,1	26	7 9,6	13 9,0	22 13,1	17 14,9	9 15,0	6 14,8	12 11,1	6 9,2	1	11,0
Junho VI	1021,1	1022,0	20,8	24,2	21,1	21,3	25,2	17,4	28,5	30	15,5	1;22;28	4 10,5	5 6,0	13 11,2	27 16,2	17 20,2	12 15,1	10 10,1	2 6,5	0	12,9
Julho VII	1020,2	1021,1	20,9	24,7	19,9	21,1	25,8	16,4	30,8	2	12,7	28	5 11,2	9 10,0	19 11,3	25 15,7	10 21,1	10 12,1	12 9,4	3 9,0	0	12,0
Agosto VIII	1018,6	1019,5	21,5	24,9	21,0	21,6	26,1	17,0	30,0	18;29	13,3	22	4 14,0	9 8,9	26 15,9	26 18,8	10 22,5	7 19,7	8 10,6	3 9,7	0	14,2
Setembro IX	1017,4	1018,3	24,5	26,2	22,6	23,4	28,0	18,9	35,2	4	14,6	3	7 14,8	7 14,3	30 18,0	28 22,8	7 19,0	6 13,8	2 7,5	3 9,7	0	16,3
Outubro X	1015,9	1016,8	25,8	26,6	23,2	24,2	28,5	19,9	30,7	10	15,0	25	2 17,5	5 14,0	34 19,6	37 21,1	6 20,0	3 7,7	1 7,0	5 10,0	0	16,2
Novembro XI	1011,5	1012,4	28,0	28,4	25,2	26,0	30,3	21,7	33,4	29	18,8	27	6 12,0	6 17,8	43 19,2	22 20,3	6 10,3	3 11,3	3 11,0	0 0,0	1	15,0
Dezembro XII	1008,7	1009,6	28,4	29,8	26,9	27,6	31,5	23,8	33,5	14	22,7	6	7 10,0	6 8,3	22 17,3	37 18,3	5 11,2	6 11,3	2 7,5	5 7,2	3	12,7
Ano	1014,6	1015,5	25,1	27,3	23,6	24,6	28,8	20,3	37,2	15 Abr	12,7	28 Jul	61 12,6	91 11,2	283 17,0	322 19,5	123 21,5	85 16,0	81 11,0	41 9,5	8	14,4
BEIRA (SACADURA CABRAL)																						
Janeiro I	—	—	28,1	—	29,0	28,1	31,8	24,4	36,8	5	22,4	10	10 —	7 —	16 —	9 —	6 —	5 —	7 —	2 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,4	—	28,7	27,5	30,8	24,2	32,6	11	22,2	9	2 —	3 —	12 —	19 —	7 —	5 —	6 —	2 —	0	—
Março III	—	—	26,2	—	27,7	26,1	29,5	22,7	33,3	9	19,6	29	1 —	0 —	10 —	18 —	11 —	9 —	10 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	25,1	—	26,4	25,4	29,0	21,7	36,9	15	18,0	27	4 —	4 —	10 —	13 —	11 —	9 —	5 —	4 —	0	—
Maio V	—	—	22,3	—	24,2	22,6	27,3	17,8	31,4	20	14,8	17	5 —	3 —	21 —	5 —	4 —	5 —	13 —	5 —	1	—
Junho VI	—	—	20,6	—	22,7	21,2	25,2	17,3	28,8	30	14,6	1	1 —	2 —	9 —	11 —	12 —	11 —	10 —	4 —	0	—
Julho VII	—	—	20,4	—	23,1	20,8	25,6	16,1	31,4	2	12,2	28	3 —	1 —	16 —	13 —	4 —	9 —	14 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,2	—	23,4	21,4	25,9	16,8	29,5	29	13,0	12;22	5 —	2 —	20 —	12 —	4 —	6 —	13 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	24,1	—	24,6	23,2	27,5	19,0	34,7	4	14,1	3	8 —	4 —	21 —	12 —	9 —	1 —	3 —	1 —	1	—
Outubro X	—	—	25,4	—	25,0	23,6	27,8	19,3	31,0	10	15,4	2;26	4 —	2 —	30 —	18 —	5 —	0 —	0 —	0 —	3	—
Novembro XI	—	—	27,5	—	26,9	25,8	29,6	22,0	31,7	14	18,9	27	5 —	2 —	29 —	14 —	5 —	0 —	2 —	0 —	3	—
Dezembro XII	—	—	28,0	—	28,2	27,4	30,8	24,1	32,8	31	22,9	19	6 —	6 —	26 —	10 —	4 —	4 —	3 —	0 —	3	—
Ano	—	—	24,7	—	25,8	24,4	28,4	20,4	36,9	15 Abr	12,2	28 Jul	54 —	36 —	220 —	154 —	82 —	64 —	86 —	23 —	11	—
MESSANBÚZI																						
Janeiro I	—	—	25,3	27,0	25,0	24,2	30,0	18,3	34,5	5	13,5	16	6 10,3	21 9,8	33 9,2	15 9,5	6 12,1	6 13,2	6 16,2	0 0,0	0	6,8
Fevereiro II	—	—	24,0	25,4	23,4	23,6	29,5	17,8	32,0	4	15,0	16	11 8,7	25 8,6	25 7,7	8 8,1	7 8,1	5 8,6	3 10,3	0 0,0	0	5,2
Março III	—	—	22,5	25,7	23,2	22,8	29,7	15,8	31,0	5;23	12,5	22	5 7,4	23 8,8	34 9,3	19 11,6	8 9,2	0 0,0	3 9,3	1 8,0	0	5,5
Abril IV	—	—	21,9	25,0	22,1	21,8	29,0	14,6	31,5	15	9,5	30	8 10,0	26 9,6	26 10,0	11 12,3	7 15,1	4 7,8	6 13,2	2 9,0	0	6,7
Maio V	—	—	21,0	24,6	22,7	20,8	29,1	12,4	—	—	—	—	7 10,6	19 9,5	19 12,4	11 10,3	5 11,8	0 0,0	3 14,3	2 10,5	0	6,7
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	18,2	21,4	18,7	18,4	27,8	9,1	29,5	1	5,5	28	8 11,1	30 12,1	16 10,4	21 9,6	13 11,6	3 13,3	2 9,0	0 0,0	0	8,6
Agosto VIII	—	—	19,3	23,9	21,4	19,4	28,6	10,3	29,5	v.d.	7,5	3,13	8 10,9	30 11,7	24 11,2	16 12,0	11 10,5	1 14,0	2 8,0	1 4,0	0	8,7
Setembro IX	—	—	21,2	25,4	22,9	20,6	29,0	12,1	29,5	v.d.	8,5	5	4 8,2	30 10,7	29 12,5	17 11,4	8 11,5	0 0,0	2 10,5	0 0,0	0	10,3
Outubro X	—	—	22,0	27,6	24,1	21,6	29,4	13,7	30,0	v.d.	9,5	25,27	8 13,0	30 11,5	37 12,3	6 12,0	3 12,0	2 11,5	5 11,4	2 10,5	0	8,5
Novembro XI	—	—	23,1	26,6	24,0	22,6	29,2	16,0	31,5	1	13,0	15	12 13,7	29 12,3	27 14,5	14 12,7	6 15,5	1 13,0	1 15,0	0 0,0	0	10,2
Dezembro XII	—	—	24,1	27,5	25,1	23,4	29,4	17,4	31,5	3,6	14,0	4;8	5 11,6	21 12,8	24 11,1	23 11,8	10 12,6	7 12,8	3 13,3	0 0,0	0	7,3
Ano			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$H_s = 10$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — VILA GUILHERME D' ARRIAGA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥ 8	≥ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
73	—	73	7	—	6	—	—	201,1	48,5	30	—	—	—	—	—	—	16	4	16	16	5	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro	I
73	—	82	8	—	7	—	—	799,1	171,6	26	72,3	—	—	—	—	—	14	1	16	16	15	0	0	0	4	0	2	0	—	Fevereiro	II
78	—	70	4	—	4	—	—	143,1	80,8	2	91,6	0	31	21	—	—	6	12	10	10	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
77	—	70	6	—	5	—	—	55,4	26,5	20	117,3	0	30	15	—	—	9	6	5	5	2	0	0	0	0	0	1	0	—	Abril	IV
—	—	—	4	—	4	—	—	70,7	54,0	14	—	—	—	—	—	—	8	13	4	4	2	0	0	0	1	0	6	0	—	Maio	V
—	—	—	5	—	6	—	—	48,4	14,5	11	—	—	—	—	—	—	15	8	8	8	3	0	0	0	1	3	0	0	—	Junho	VI
—	—	—	4	—	3	—	—	5,5	5,5	22	89,3	—	—	—	—	—	8	13	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Julho	VII
75	—	73	4	—	2	—	—	0,0	—	—	96,0	0	31	—	—	—	6	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto	VIII
69	—	73	2	—	2	—	—	17,9	11,6	19	107,4	0	28	—	—	—	8	7	4	4	1	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro	IX
61	—	68	6	—	4	—	—	15,0	10,0	19	142,0	0	31	—	—	—	10	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
61	—	70	6	—	2	—	—	58,4	18,3	11	123,2	0	30	—	—	—	7	9	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
71	—	73	7	—	6	—	—	126,0	60,5	16	114,3	0	31	—	—	—	19	3	11	11	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	5	—	4	—	—	1540,6	171,6	26 Fev	—	—	—	—	—	—	126	95	85	85	39	0	0	0	13	10	9	0	—	Ano	

$H_s = 7$ m; $H_b = 8$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 1{,}5$ m; $h_d = 15{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — BEIRA

76	73	85	7	6	5	236,0	58	225,7	50,3	11	115,8	0	31	31	3	0	8	3	15	12	9	0	1	0	9	0	4	0	0	Janeiro	I
82	74	85	7	7	6	184,4	51	768,1	366,3	26	80,8	0	28	28	2	0	9	0	18	14	7	0	0	0	9	0	3	0	0	Fevereiro	II
78	63	78	6	5	4	266,7	70	141,2	59,0	10	126,2	0	31	29	4	0	5	6	9	8	4	0	0	0	1	0	13	0	4	Março	III
78	67	81	6	5	4	220,4	63	112,3	35,9	20	123,1	0	29	20	2	0	5	5	12	10	4	0	0	0	0	0	9	0	0	Abril	IV
80	67	86	3	4	2	269,7	78	58,6	27,2	14	90,4	0	30	1	0	0	2	15	6	4	3	0	0	0	2	5	14	0	0	Maio	V
86	73	85	6	5	4	187,9	57	142,3	31,8	26	71,9	0	19	1	0	0	5	6	14	10	7	0	0	0	0	5	7	0	0	Junho	VI
82	66	87	4	4	1	247,4	72	23,0	20,0	22	87,2	0	21	0	2	0	3	15	9	2	1	0	0	0	0	5	26	0	0	Julho	VII
82	69	87	4	3	2	274,6	77	12,3	12,0	15	92,1	0	25	1	0	0	1	14	3	1	1	0	0	0	0	9	11	0	7	Agosto	VIII
75	67	82	5	4	3	181,8	51	13,2	4,0	20	127,6	0	29	11	1	0	0	10	8	5	0	0	1	0	0	1	2	0	8	Setembro	IX
64	62	76	5	3	2	293,6	76	8,0	7,2	22	165,1	0	30	15	0	0	2	12	3	1	0	0	0	0	0	0	5	0	18	Outubro	X
68	69	81	5	4	3	296,9	76	142,7	65,9	11	142,3	0	30	28	1	0	8	11	5	5	3	0	0	0	2	0	12	0	7	Novembro	XI
73	68	80	7	6	5	248,5	60	131,4	28,3	22	131,7	0	31	31	0	0	8	2	17	11	7	0	0	0	2	0	2	0	7	Dezembro	XII
77	63	83	5	4	3	2907,9	66	1780,8	366,3	26 Fev	1354,2	0	334	196	15	0	51	99	119	83	46	0	2	0	25	25	108	0	51	Ano	

$H_s = 8$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_d = 20{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — BEIRA (SACADURA CABRAL)

75	—	74	8	—	6	—	—	245,4	65,0	10	150,3	0	31	31	—	—	16	0	18	14	7	0	0	0	7	1	6	0	0	Janeiro	I
81	—	76	8	—	8	—	—	514,6	185,3	26	89,0	0	28	28	—	—	16	1	19	14	9	0	0	0	12	0	1	0	1	Fevereiro	II
79	—	67	6	—	6	—	—	122,8	67,6	10	121,9	0	31	30	—	—	7	3	10	9	3	0	0	0	1	0	6	0	7	Março	III
79	—	71	6	—	6	—	—	162,3	40,0	29	108,5	0	29	22	—	—	9	4	13	11	7	0	0	0	1	0	7	0	2	Abril	IV
81	—	72	4	—	3	—	—	83,2	27,6	14	103,9	0	29	1	—	—	4	16	13	7	3	0	0	0	1	8	0	0	0	Maio	V
85	—	76	6	—	5	—	—	120,5	31,5	26	72,1	0	15	1	—	—	12	7	15	11	4	0	0	0	3	4	0	0	0	Junho	VI
84	—	70	4	—	3	—	—	15,4	6,4	27	91,7	0	14	0	—	—	3	13	10	2	0	0	0	0	0	11	1	0	6	Julho	VII
82	—	72	5	—	3	—	—	6,5	6,1	16	101,9	0	21	2	—	—	5	6	3	1	0	0	1	0	0	13	0	0	5	Agosto	VIII
73	—	70	6	—	5	—	—	14,6	7,7	20	137,7	0	26	8	—	—	8	7	6	4	0	0	1	0	0	5	8	0	0	Setembro	IX
64	—	67	5	—	3	—	—	14,5	8,7	22	170,5	0	31	17	—	—	3	6	4	2	0	0	0	0	0	6	2	0	24	Outubro	X
67	—	71	4	—	3	—	—	141,2	60,4	11	142,7	0	30	24	—	—	2	8	6	4	3	0	1	0	2	1	2	0	7	Novembro	XI
73	—	73	7	—	6	—	—	116,7	30,6	23	140,6	0	31	0	—	—	11	0	13	11	7	0	1	0	5	0	2	0	7	Dezembro	XII
77	—	72	6	—	5	—	—	1557,7	185,3	26 Fev	1430,8	0	316	164	—	—	96	71	130	90	43	0	4	0	32	49	35	0	59	Ano	

$H_s = 966$ m; $h_t = 1.5$ m; $h_a = 4{,}0$ m; $h_d = 8{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — MESSANBUZI

69	64	75	5	6	6	153,2	—	65,7	15,0	8	165,8	0	28	1	0	0	7	0	12	12	1	0	0	0	1	1	30	0	—	Janeiro	I
75	68	82	7	7	8	116,1	—	330,1	65,0	9	114,3	0	28	0	0	0	16	0	14	14	11	0	0	0	0	0	28	0	—	Fevereiro	II
69	61	74	5	5	6	201,3	—	92,5	48,5	10	130,4	0	31	0	0	0	3	3	6	6	3	0	0	0	0	0	31	0	—	Março	III
69	62	74	5	5	6	151,0	—	49,0	15,5	1;13	136,1	0	30	0	0	0	5	3	4	4	3	0	0	0	0	0	30	0	—	Abril	IV
84	76	81	3	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
63	52	63	3	4	3	214,0	—	1,4	1,4	23	184,9	0	31	0	0	0	2	13	1	1	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho	VII
65	54	65	3	2	2	189,6	—	4,4	2,4	28	220,0	0	31	0	0	0	1	24	2	2	0	0	0	0	0	0	21	0	—	Agosto	VIII
66	58	65	3	3	3	256,7	—	29,5	20,5	25	241,0	0	30	0	0	0	2	12	4	4	1	0	0	0	0	0	14	0	—	Setembro	IX
63	64	72	3	2	3	237,0	—	25,9	17,4	16	237,1	0	31	0	0	0	2	18	4	4	1	0	0	0	0	0	22	0	—	Outubro	X
82	78	82	4	4	5	—	—	38,3	10,4	10	219,8	0	31	0	0	0	4	12	7	7	0	0	0	0	0	0	21	0	—	Novembro	XI
87	79	80	6	4	6	—	—	126,1	20,8	22	187,3	0	31	0	0	0	7	4	14	14	6	0	0	0	0	0	25	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA MACHADO																							
Janeiro	I		—	29,8	—	30,1	28,8	35,0	22,5	42,0	6	20,5	10	10 —	0 —	3 —	2 —	11 —	3 —	10 —	4 —	17 —	
Fevereiro	II	—	—	28,2	—	28,3	28,2	33,8	22,5	37,5	3	20,0	16	4 —	1 —	4 —	3 —	9 —	12 —	9 —	6 —	6 —	
Março	III	—	—	27,7	—	27,7	26,0	31,6	20,5	34,6	9	17,5	30	6 —	0 —	1 —	0 —	10 —	21 —	6 —	4 —	14 —	
Abril	IV	—		26,1	—	27,3	25,8	32,3	19,4	41,5	17	14,5	14;25	7 —	1 —	0 —	1 —	8 —	12 —	8 —	4 —	19 —	
Maio	V	—	—	24,9	—	25,8	23,0	30,4	15,6	33,0	21	11,0	27	8 —	2 —	0 —	4 —	7 —	8 —	5 —	8 —	20 —	
Junho	VI	—	—	21,8	—	23,0	21,2	26,9	15,6	30,5	11	11,5	2	4 —	0 —	0 —	3 —	5 —	15 —	6 —	4 —	23 —	
Julho	VII		—	22,3	—	24,1	21,2	28,2	14,2	33,5	3	10,0	20	4 —	0 —	0 —	6 —	6 —	14 —	6 —	6 —	20 —	
Agosto	VIII	—	—	24,0	—	26,2	22,8	30,5	15,1	36,0	23	10,9	22	17 —	2 —	1 —	6 —	12 —	12 —	1 —	3 —	8 —	
Setembro	IX		—	26,1	—	28,0	24,6	32,0	17,3	37,7	27	12,0	14	8 —	1 —	2 —	14 —	19 —	9 —	1 —	1 —	5 —	
Outubro	X	—	—	26,5	—	28,8	26,5	33,6	18,4	38,5	11;29;30	14,3	26	10 —	5 —	0 —	13 —	17 —	12 —	0 —	1 —	4 —	
Novembro	XI	—	—	28,8	—	30,6	28,4	35,8	20,9	45,0	19	16,7	27	7 —	3 —	1 —	13 —	19 —	7 —	4 —	2 —	4 —	
Dezembro	XII	—	—	28,9	—	30,6	28,8	34,8	22,8	41,0	6	20,5	18	14 —	1 —	3 —	5 —	18 —	8 —	5 —	3 —	5 —	
Ano		—	—	26,2	—	27,5	25,4	32,1	18,7	45,0	19 Nov	10,0	20 Jul	99 —	16 —	15 —	70 —	141 —	133 —	61 —	46 —	145 —	

φ=19° 16′ S; λ=34° 12′ E; g=9,7858 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA PERY																							
Janeiro	I	930,0	—	24,9	27,6	22,8	24,6	29,5	19,7	35,5	6	16,1	11	13 10,8	5 6,8	6 6,2	23 8,7	18 13,5	0 0,0	3 12,3	7 6,8	18 10,6	
Fevereiro	II	928,3	—	23,2	26,5	22,0	24,0	28,4	19,6	31,7	4	17,5	16	3 7,0	3 6,6	2 5,0	25 8,1	22 9,5	5 9,8	3 8,3	0 0,0	21 8,4	
Março	III	932,5	—	22,2	25,9	20,3	22,4	27,3	17,6	31,0	8	15,3	30	2 9,5	2 5,0	3 5,3	29 8,6	26 9,5	2 5,5	1 6,0	2 8,0	26 8,2	
Abril	IV	933,6	—	21,0	25,0	19,5	21,2	25,9	16,5	33,6	19	11,0	30	6 11,3	3 10,0	5 6,4	15 10,5	35 12,5	0 0,0	1 6,0	2 7,0	23 9,1	
Maio	V	935,0	—	19,8	24,8	17,2	19,8	26,0	13,6	31,0	21	11,0	26	7 8,0	6 9,0	2 10,5	28 8,1	12 9,0	6 4,8	3 8,0	4 7,2	25 7,0	
Junho	VI	938,3	—	17,0	21,1	15,6	17,3	22,0	12,6	26,6	30	10,0	22	2 7,5	2 7,0	1 5,0	16 10,1	38 9,6	1 4,0	3 6,0	0 0,0	27 7,5	
Julho	VII	937,4	—	16,7	22,3	15,3	17,7	23,3	12,1	27,8	2	8,0	27;28	4 8,5	1 7,0	3 5,7	24 7,4	31 5,9	2 4,0	1 6,0	1 5,0	26 7,2	
Agosto	VIII	935,9	—	18,6	25,0	16,9	19,4	26,0	12,8	32,1	25	7,5	22	7 7,7	2 9,0	7 8,1	33 9,0	22 13,0	1 7,0	2 3,5	2 8,5	17 8,8	
Setembro	IX	935,2	—	20,9	26,8	19,6	21,2	27,4	15,1	34,5	14	11,6	3	10 10,1	1 13,0	2 6,5	38 12,4	20 13,9	0 0,0	1 5,0	1 7,0	17 11,6	
Outubro	X	934,0	—	21,2	27,3	20,0	21,6	27,9	15,4	33,5	14	12,0	25	5 8,0	4 9,7	5 9,2	40 47,6	17 12,4	1 3,0	1 6,0	1 6,0	19 11,0	
Novembro	XI	930,8	—	24,0	29,5	22,9	23,8	29,8	17,8	35,7	29	16,0	v.d.	7 9,6	2 12,0	5 5,8	51 11,3	9 9,9	2 7,0	0 0,0	2 7,5	12 11,1	
Dezembro	XII	928,7	—	24,8	28,8	23,8	24,8	29,9	19,7	36,1	6	17,3	18	3 7,6	4 9,5	0 0,0	33 10,6	22 10,9	1 5,0	4 5,5	4 7,5	22 10,1	
Ano		933,3	—	21,2	25,9	19,6	21,5	27,0	16,0	36,1	6 Dez	7,5	22 Ago	69 9,1	35 8,6	41 6,9	355 10,0	272 10,7	21 6,2	23 7,0	26 7,2	253 9,2	

φ=19° 07′ S; λ=33° 28′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
CHITENGO																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Fevereiro	II	—	—	27,2	—	27,1	—	34,9	—	37,5	v.d.	—	—	4 —	0 —	7 —	8 —	19 —	10 —	8 —	0 —	— —	
Março	III	—	—	26,6	—	26,5	—	31,3	—	37,5	2	—	—	1 —	4 —	12 —	15 —	15 —	11 —	1 —	0 —	0 —	
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Junho	VI	—	—	22,3	—	22,0	—	25,9	—	30,0	12;13	—	—	1 —	1 —	6 —	20 —	9 —	8 —	13 —	2 —	— —	
Julho	VII	—	—	21,0	—	23,5	—	28,0	—	36,8	7	—	—	0 —	0 —	0 —	12 —	26 —	10 —	8 —	6 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	24,6	—	25,6	—	29,6	—	34,0	29;30	—	—	1 —	0 —	2 —	11 —	14 —	15 —	14 —	5 —	0 —	
Setembro	IX	—	—	25,3	—	26,8	—	31,5	—	—	—	—	—	1 —	0 —	1 —	4 —	28 —	8 —	9 —	4 —	0 —	
Outubro	X	—	—	26,5	—	29,0	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	3 —	7 —	26 —	12 —	12 —	2 —	0 —	
Novembro	XI	—	—	28,5	—	31,3	25,8	35,4	16,3	40,0	29	—	—	2 —	0 —	3 —	8 —	24 —	14 —	6 —	3 —	0 —	
Dezembro	XII	—	—	29,6	—	29,8	—	34,7	—	—	—	—	—	3 —	2 —	3 —	8 —	21 —	13 —	8 —	4 —	0 —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	

φ = 18° 59′ S; λ = 34° 21′ E; g = 9,7857 m/s²; ΔG = + 2 h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA DE MANICA																							
Janeiro	I	—	—	26,0	—	28,4	24,8	31,4	18,2	35,6	6	12,5	3	0 —	2 —	14 —	28 —	13 —	4 —	1 —	0 —	0 —	
Fevereiro	II	—	—	24,6	—	26,5	24,2	29,0	19,4	35,2	4	16,5	16;17;18	0 —	0 —	12 —	23 —	14 —	5 —	1 —	1 —	0 —	
Março	III	—	—	23,7	—	26,2	22,9	28,7	17,1	32,3	8	11,5	28	0 —	0 —	12 —	32 —	14 —	3 —	0 —	1 —	0 —	
Abril	IV	—	—	22,2	—	24,4	21,6	27,3	16,0	33,8	18	10,6	28	0 —	2 —	15 —	25 —	13 —	5 —	0 —	0 —	0 —	
Maio	V	—	—	20,5	—	22,8	19,7	25,6	13,8	29,5	19	7,8	2	0 —	0 —	11 —	29 —	17 —	5 —	0 —	0 —	0 —	
Junho	VI		—	17,5	—	19,5	16,4	23,0	9,9	26,1	14	5,0	14	0 —	2 —	12 —	28 —	13 —	5 —	0 —	0 —	0 —	
Julho	VII		—	18,1	—	20,5	15,8	23,6	8,1	—	—	4,1	29	0 —	1 —	13 —	29 —	14 —	4 —	0 —	1 —	0 —	
Agosto	VIII	—	—	19,6	—	23,4	—	—	9,4	—	—	3,0	12	0 —	0 —	15 —	28 —	14 —	5 —	0 —	0 —	0 —	
Setembro	IX		—	20,5	—	25,4	—	—	11,4	—	—	4,5	20	0 —	0 —	15 —	26 —	18 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Outubro	X		—	22,2	—	27,3	21,5	29,6	13,4	35,0	11;12	8,8	4	0 —	0 —	18 —	34 —	10 —	0 —	0 —	0 —	0 —	
Novembro	XI		—	25,7	—	29,0	24,9	31,8	18,0	37,2	29	12,0	3	0 —	1 —	14 —	32 —	12 —	1 —	0 —	0 —	0 —	
Dezembro	XII			23,1	—	26,8	24,0	30,0	18,1	36,9	7	9,6	25	0 —	2 —	16 —	29 —	11 —	4 —	0 —	0 —	0 —	
Ano				22,0	—	25,0	—	—	14,4	—	—	3,0	12 Ago	0 —	10 —	167 —	343 —	163 —	42 —	2 —	3 —	0 —	

φ=18° 56′ S; λ=32° 52′ E; g=9,7835 m/s²; ΔG = +2 h

$H_s = 57$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 8{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

VILA MACHADO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥16,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
70	—	72	6	—	7	—	—	144,1	40,6	15	157,1	0	30	30	—	—	10	2	11	10	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
78	—	79	8	—	8	—	—	426,7	285,7	26	90,7	0	28	26	—	—	16	0	14	12	8	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
72	—	71	5	—	4	—	—	63,1	43,5	1	100,4	0	31	17	—	—	4	1	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
71	—	66	6	—	5	—	—	21,3	8,6	3	131,9	0	30	11	—	—	6	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
66	—	61	3	—	3	—	—	33,3	22,1	21	154,7	0	31	0	—	—	0	16	4	4	1	0	0	1	2	0	0	0	—	Maio	V
77	—	71	5	—	6	—	—	59,0	17,2	25	115,4	0	24	0	—	—	8	10	8	6	2	0	0	0	0	1	0	0	—	Junho	VI
72	—	62	4	—	3	—	—	4,4	4,0	23	149,7	0	29	0	—	—	5	14	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Julho	VII
68	—	60	3	—	2	—	—	4,7	4,7	16	207,6	0	30	0	—	—	3	17	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Agosto	VIII
62	—	54	4	—	3	—	—	4,3	2,3	30	265,6	0	30	3	—	—	3	10	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro	IX
59	—	49	4	—	2	—	—	17,0	13,8	19	306,8	0	31	9	—	—	3	14	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
58	—	50	4	—	4	—	—	78,4	49,1	20	289,5	0	30	18	—	—	2	11	4	4	2	0	0	1	1	1	0	0	—	Novembro	XI
68	—	59	6	—	6	—	—	135,1	49,7	23	199,9	0	31	31	—	—	11	3	12	12	4	0	0	0	2	1	0	0	—	Dezembro	XII
68	—	63	5	—	4	—	—	991,4	205,7	26 Fev	2169,3	0	355	145	—	—	71	101	72	63	26	0	0	2	6	9	0	0	—	Ano	

$H_s = 731$ m; $H_b = 732$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_s = 5{,}0$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

VILA PERY

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥16,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
76	65	87	8	8	5	210,6	52	120,1	33,1	18	120,3	0	29	12	0	0	12	0	13	10	4	0	0	0	14	2	11	0	0	Janeiro	I
84	70	93	8	9	6	142,8	40	291,8	61,5	25	71,9	0	26	11	0	0	15	0	19	18	9	0	0	0	12	7	6	0	0	Fevereiro	II
79	65	90	8	6	4	221,0	58	54,4	18,6	30	88,6	0	28	1	0	0	7	1	10	8	1	0	0	0	0	8	12	0	0	Março	III
80	62	86	7	7	3	188,3	54	37,3	16,3	13	89,9	0	13	6	0	0	10	4	6	3	2	0	0	0	3	6	17	0	0	Abril	IV
77	59	86	3	4	1	264,6	77	56,9	39,5	19	111,2	0	20	0	0	0	2	12	2	2	1	0	0	0	4	4	24	0	0	Maio	V
86	67	89	6	6	3	168,8	51	63,0	12,7	25	63,7	0	7	0	0	0	9	8	12	12	1	0	0	0	0	4	15	0	0	Junho	VI
81	59	82	5	5	1	216,8	63	1,4	1,3	26	103,5	0	10	0	0	0	3	10	2	1	0	0	0	0	0	4	19	0	0	Julho	VII
74	49	81	3	3	0	254,8	72	1,2	0,4	21	135,2	0	19	0	0	0	1	20	3	0	0	0	0	0	0	5	10	0	2	Agosto	VIII
74	61	82	5	4	2	197,7	55	39,2	29,5	19	—	0	21	0	0	0	3	9	9	4	1	0	0	0	0	4	5	0	5	Setembro	IX
68	46	77	5	4	2	230,3	59	16,9	3,8	16	—	0	24	0	0	0	5	15	6	5	0	0	0	0	0	1	15	0	1	Outubro	X
72	50	78	5	5	2	224,7	58	51,9	21,4	20	165,2	0	27	1	0	0	6	10	8	5	2	0	0	0	1	1	17	0	4	Novembro	XI
77	64	85	7	8	5	210,4	51	108,1	25,8	17	143,6	0	30	8	0	0	13	5	13	11	5	0	0	0	5	3	12	0	1	Dezembro	XII
77	60	85	6	6	3	2530,8	58	842,2	61,5	25 Fev	—	0	254	39	0	0	85	94	103	79	26	0	0	0	39	49	163	0	13	Ano	

$H_s = 42$ m;

CHITENGO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥16,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
82	—	64	7	—	8	—	—	0,0	—	—	190,5	0	28	—	—	—	12	1	0	0	0	0	0	0	5	9	0	0	0	Fevereiro	II
78	—	80	5	—	4	—	—	0,0	—	—	214,4	—	—	—	—	—	6	9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
77	—	80	6	—	5	—	—	33,5	9,2	20	155,6	0	19	—	—	—	12	9	8	7	0	0	0	0	0	12	0	0	0	Junho	VI
75	—	67	3	—	2	—	—	0,0	—	—	82,3	0	30	—	—	—	6	18	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	Julho	VII
68	—	68	3	—	1	—	—	1,5	1,5	19	122,2	0	28	—	—	—	2	20	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	Agosto	VIII
71	—	77	4	—	3	—	—	26,8	16,4	30	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
68	—	60	4	—	2	—	—	11,8	7,7	19	172,9	—	—	—	—	—	2	16	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Outubro	X
65	—	50	4	—	3	—	—	53,9	28,3	10	177,5	0	30	—	—	—	3	17	4	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	Novembro	XI
67	—	62	6	—	5	—	—	79,2	20,5	25	164,8	—	—	—	—	—	7	5	12	12	2	0	0	0	2	2	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 723$ m; $h_t = 1{,}6$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

VILA DE MANICA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥16,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
66	—	67	4	—	6	—	—	165,9	33,4	8	205,4	0	31	0	—	—	3	2	14	13	6	0	0	0	4	14	19	0	—	Janeiro	I
67	—	60	5	—	4	—	—	338,1	61,7	25	113,2	0	27	6	—	—	3	2	20	17	9	0	0	0	4	13	17	0	—	Fevereiro	II
67	—	60	4	—	4	—	—	56,7	13,0	9	148,1	0	31	0	—	—	3	4	12	10	2	0	0	0	0	26	0	0	—	Março	III
64	—	61	5	—	5	—	—	19,6	5,7	13	125,4	0	20	0	—	—	4	5	7	6	0	0	0	0	0	14	19	0	—	Abril	IV
69	—	65	2	—	3	—	—	74,9	67,9	20	146,4	0	15	0	—	—	0	15	5	5	1	0	0	1	3	10	10	0	—	Maio	V
75	—	68	4	—	5	—	—	26,5	5,8	25	92,6	0	1	0	—	—	4	8	6	6	0	0	0	0	0	10	11	0	—	Junho	VI
70	—	66	2	—	2	—	—	0,0	—	—	95,2	0	—	0	—	—	0	16	0	0	0	0	0	0	0	11	21	0	—	Julho	VII
59	—	45	2	—	2	—	—	2,7	2,7	9	214,5	0	—	0	—	—	1	14	1	1	0	0	0	0	1	11	29	0	—	Agosto	VIII
64	—	48	3	—	2	—	—	33,5	27,8	25	256,4	0	—	0	—	—	2	15	3	3	1	0	0	1	1	11	11	0	—	Setembro	IX
70	—	58	3	—	2	—	—	10,9	5,8	20	327,9	0	28	1	—	—	1	17	5	3	0	0	0	0	0	9	18	0	—	Outubro	X
58	—	42	3	—	3	—	—	51,0	18,8	10	309,9	0	30	3	—	—	2	14	5	5	3	0	0	1	2	9	6	0	—	Novembro	XI
67	—	53	5	—	5	—	—	95,4	37,4	22	307,7	0	23	8	—	—	4	4	7	6	3	0	0	0	1	14	9	0	—	Dezembro	XII
66	—	58	4	—	4	—	—	875,2	61,7	25 Fev	2342,7	0	—	18	—	—	27	116	85	75	25	0	0	3	16	152	170	0	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA PAIVA DE AN																							
VILA PAIVA DE ANDRADA																							
														φ=18° 41′ S; λ=34° 04′ E; g=9,7847 m/s²; ΔG = +2 h									
Janeiro	I			26,4	—	26,9	26,2	31,7	20,7	37,0	6	18,0	11	8 —	8 —	10 —	13 —	3 —	9 —	3 —	8 —	0	—
Fevereiro	II			24,7	—	25,8	25,6	30,2	21,0	33,5	2	18,4	16	4 —	1 —	9 —	13 —	7 —	2 —	9 —	11 —	0	—
Março	III			23,6	—	25,4	23,2	28,3	18,0	32,1	8	13,9	30	5 —	2 —	6 —	19 —	8 —	11 —	7 —	4 —	0	—
Abril	IV			22,5	—	24,2	22,6	28,1	17,0	36,1	15	12,2	24	4 —	2 —	5 —	17 —	8 —	12 —	4 —	8 —	0	—
Maio	V			19,9	—	22,7	19,6	26,9	12,4	31,5	21	7,0	27	9 —	2 —	12 —	16 —	4 —	3 —	1 —	15 —	0	—
Junho	VI			18,0	—	20,0	19,2	23,6	12,9	28,0	30	6,5	2	7 —	2 —	6 —	10 —	15 —	7 —	2 —	11 —	0	—
Julho	VII			17,1	—	20,9	18,0	24,8	11,2	29,5	2	7,1	29	6 —	0 —	9 —	17 —	3 —	4 —	4 —	15 —	0	—
Agosto	VIII			19,8	—	23,4	19,4	27,0	11,8	32,0	29	7,0	11;22	3 —	4 —	12 —	23 —	5 —	2 —	3 —	10 —	0	—
Setembro	IX			22,2	—	25,3	21,8	29,2	14,5	35,0	15;27	9,5	10	2 —	1 —	10 —	26 —	11 —	3 —	2 —	5 —	0	—
Outubro	X			23,0	—	26,7	23,4	30,5	16,2	36,0	11	11,0	22	1 —	2 —	16 —	33 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI			25,7	—	28,8	25,8	33,0	18,6	38,0	28	15,6	27	0 —	3 —	3 —	43 —	7 —	3 —	0 —	1 —	0	—
Dezembro	XII			26,1	—	27,3	26,4	32,5	20,4	37,0	6;10	18,6	4	4 —	3 —	4 —	20 —	21 —	5 —	2 —	3 —	0	—
Ano			—	22,4	—	24,8	22,5	28,8	16,2	38,0	28 Nov	7,0	11;22 Ago	53 —	30 —	102 —	250 —	98 —	65 —	37 —	91 —	0	—
CHINDE																							
														φ=18° 35′ S; λ=36° 28′ E; g=9,7856 m/s²; ΔG = +2 h									
Janeiro	I	1009,7	1010,2	29,4	30,6	27,3	28,6	32,2	24,9	34,0	28	22,4	10	2 9,0	13 8,2	28 7,7	12 6,0	9 15,1	4 25,8	5 10,4	4 18,2	16	5,9
Fevereiro	II	1007,8	1008,3	28,3	30,4	27,1	27,8	31,5	24,2	34,3	11	22,0	16	1 13,0	0 0,0	9 5,4	19 10,4	14 6,0	3 7,3	4 6,0	11 18,3	23	3,6
Março	III	1012,5	1013,0	27,7	29,1	26,6	27,0	30,2	23,8	32,7	8	21,4	3	1 3,0	0 0,0	5 5,0	42 6,5	23 12,1	3 13,3	1 6,0	2 3,0	16	4,4
Abril	IV	1014,1	1014,6	26,4	28,4	25,8	26,2	29,5	22,9	36,2	15	19,4	25;28	6 6,3	4 5,0	11 3,0	27 8,5	26 15,6	2 12,0	2 2,5	0 0,0	12	5,7
Maio	V	1016,8	1017,3	23,7	26,3	23,2	23,3	27,0	19,6	31,8	21	15,9	26	1 3,0	2 3,5	19 4,0	16 5,4	21 8,5	6 9,8	1 8,0	0 0,0	27	1,8
Junho	VI	1020,3	1020,8	23,2	25,2	22,7	22,3	25,7	18,9	27,2	3	15,5	1	0 0,0	1 3,0	3 7,0	29 10,1	32 13,0	2 7,0	3 5,7	1 2,0	19	5,8
Julho	VII	1020,0	1020,5	22,2	24,7	22,4	22,0	25,5	18,5	27,2	1	13,7	20	1 2,0	0 0,0	2 5,5	34 8,3	22 12,9	1 7,1	2 3,5	1 3,0	30	4,3
Agosto	VIII	1018,3	1018,8	23,2	25,3	22,5	22,5	26,1	18,9	27,9	26	14,4	11	1 3,0	2 5,0	11 5,3	29 4,8	16 12,9	6 19,3	1 8,0	0 0,0	27	4,2
Setembro	IX	1017,1	1017,6	25,8	26,7	23,7	24,2	27,4	21,0	30,6	16	15,1	11	2 5,0	11 5,9	16 6,0	30 12,9	19 16,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	12	6,8
Outubro	X	1015,7	1016,2	26,7	27,6	24,1	25,1	28,8	21,4	31,1	31	17,4	2;21;28	1 5,0	0 0,0	24 10,2	41 9,5	19 14,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	8	7,1
Novembro	XI	1011,5	1012,0	28,9	29,4	25,9	27,2	30,7	23,6	33,5	3	19,4	26	1 5,0	2 6,0	37 9,4	32 11,6	9 12,9	0 0,0	3 4,7	0 0,0	6	6,9
Dezembro	XII	1008,7	1009,2	29,9	30,1	27,2	28,4	31,8	25,0	34,1	31	22,0	20	2 6,0	4 6,0	23 7,7	47 11,1	10 15,6	3 12,0	1 6,0	1 15,0	2	7,7
Ano		1014,4	1014,9	26,3	27,8	24,9	25,4	28,9	21,9	36,2	15 Abr	13,7	20 Jul	19 5,9	39 6,3	188 7,2	358 9,1	220 11,6	30 14,0	23 6,4	20 9,5	198	5,4
INHAMINGA																							
														φ=18° 24′ S; λ=35° 00′ E; g=9,7845 m/s²; ΔG = +2 h									
Janeiro	I	—	—	28,8	—	26,6	26,8	32,8	20,9	37,5	4	17,3	10	18 —	27 —	3 —	2 —	6 —	5 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,9	—	26,0	26,4	31,8	21,0	34,1	7	18,5	16	15 —	19 —	3 —	5 —	13 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	26,6	—	25,0	24,4	30,0	18,8	34,8	9	16,3	20	15 —	20 —	4 —	7 —	12 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,8	—	24,1	23,8	29,0	18,6	35,5	15	14,5	24	10 —	13 —	0 —	9 —	19 —	8 —	1 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	24,9	—	22,6	21,5	27,9	15,1	31,5	19;21	10,5	26	22 —	24 —	0 —	0 —	15 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	22,9	—	21,0	20,4	25,4	15,3	28,0	30	11,5	1	8 —	9 —	5 —	10 —	20 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	23,4	—	21,3	20,2	25,8	14,7	30,5	2	10,0	20	8 —	13 —	1 —	16 —	23 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,1	—	21,5	21,6	28,2	14,9	34,1	19	9,0	11	5 —	8 —	7 —	25 —	16 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	27,2	—	24,9	24,6	31,7	17,5	35,6	28	13,5	1;10	2 —	2 —	9 —	23 —	22 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	27,7	—	25,4	25,3	32,8	17,8	38,6	31	11,0	25	9 —	9 —	3 —	15 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	32,7	—	30,2	28,8	36,7	21,0	39,5	1;19	19,0	7	15 —	16 —	8 —	10 —	10 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	30,1	—	27,6	27,6	34,6	20,7	39,5	6	18,5	12	15 —	34 —	4 —	1 —	5 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Ano			—	26,8	—	24,7	24,3	30,6	18,0	39,5	1,19 Nov 6 Dez	9,0	11 Ago	142 —	194 —	47 —	123 —	187 —	35 —	2 —	0 —	0	—
MARROMEU																							
														φ=18° 18′ S; λ=35° 56′ E; g=9,7854 m/s²; ΔG = +2 h									
Janeiro	I			27,8	—	26,8	27,5	36,4	18,6	39,1	10	17,0	15;20;25	13 —	4 —	2 —	5 —	31 —	1 —	6 —	0 —	0	—
Fevereiro	II			29,4	—	28,2	26,5	33,6	19,4	38,5	3	16,0	2	10 —	2 —	0 —	6 —	29 —	3 —	6 —	0 —	0	—
Março	III			29,1	—	28,5	27,2	35,0	19,5	37,4	22;27;30	17,0	12	4 —	0 —	4 —	7 —	35 —	0 —	12 —	0 —	0	—
Abril	IV			26,9	—	26,7	27,8	36,1	19,5	39,4	16	18,0	28	6 —	3 —	7 —	14 —	24 —	0 —	6 —	0 —	0	—
Maio	V			25,7		25,0	26,4	34,9	18,0	37,6	26	14,1	21	4 —	5 —	9 —	11 —	23 —	2 —	8 —	0 —	0	—
Junho	VI			25,4	—	24,8	25,0	33,1	16,9	39,3	18	14,0	8;22	11 —	3 —	8 —	15 —	18 —	1 —	4 —	0 —	0	—
Julho	VII			23,0	—	22,3	23,1	31,2	15,0	33,6	30	12,3	27	6 —	3 —	4 —	14 —	31 —	0 —	4 —	0 —	0	—
Agosto	VIII			24,7		23,8	23,0	30,4	15,5	35,6	30	12,3	7	12 —	6 —	11 —	16 —	14 —	0 —	3 —	0 —	0	—
Setembro	IX			25,6		24,9	26,0	36,0	16,1	38,3	18;29	14,2	28	14 —	6 —	5 —	11 —	16 —	1 —	7 —	0 —	0	—
Outubro	X			29,1	—	28,4	27,2	37,8	16,7	40,1	27	14,1	13	18 —	9 —	8 —	6 —	14 —	4 —	3 —	0 —	0	—
Novembro	XI			25,0		24,5	26,6	37,1	16,1	39,4	8;16;21	13,6	25	7 —	4 —	7 —	12 —	24 —	0 —	6 —	0 —	0	—
Dezembro	XII			27,6		26,7	26,8	35,9	17,6	39,6	2	16,3	4;26;29	10 —	13 —	7 —	11 —	13 —	3 —	5 —	0 —	0	—
Ano				26,6		25,9	26,1	34,8	17,4	40,1	27 Out	12,3	27 Jul 7 Ago	115 —	58 —	72 —	128 —	272 —	15 —	70 —	0 —	0	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N ≥ 8	N ≤ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
$H_s = 300$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														VILA PAIVA DE ANDRADA	
74	—	72	8	—	8	—	—	117,4	39,1	18	132,1	0	30	18	—	—	17	0	15	14	4	0	0	0	3	2	0	0	—	Janeiro	I
85	—	80	8	—	9	—	—	432,8	100,0	26	73,6	0	28	18	—	—	19	0	19	17	12	0	0	0	1	5	0	0	—	Fevereiro	II
80	—	72	7	—	6	—	—	146,3	75,0	1	94,1	0	29	3	—	—	9	0	13	6	2	0	0	0	3	7	0	0	—	Março	III
75	—	73	7	—	7	—	—	43,5	16,7	3	90,3	0	24	5	—	—	11	0	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
79	—	66	5	—	4	—	—	29,5	22,0	14	108,4	0	24	0	—	—	1	5	3	3	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Maio	V
85	—	76	6	—	7	—	—	73,2	15,2	4	69,3	0	8	0	—	—	12	6	12	11	4	0	0	0	0	2	0	0	—	Junho	VI
79	—	62	5	—	5	—	—	2,5	1,5	26	—	0	—	—	—	—	6	6	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Julho	VII
70	—	52	4	—	4	—	—	4,1	2,0	9	155,2	0	27	0	—	—	4	12	4	2	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
64	—	54	5	—	5	—	—	36,8	26,0	30	177,8	0	26	0	—	—	6	8	5	4	1	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro	IX
64	—	49	5	—	3	—	—	26,0	8,0	16	219,9	0	29	1	—	—	3	10	7	5	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
65	—	48	5	—	5	—	—	56,1	28,7	11	227,7	0	—	5	—	—	7	5	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	64	7	—	7	—	—	114,0	31,0	1	184,9	0	5	17	—	—	12	0	12	10	5	0	0	0	0	1	0	0	—	Dezembro	XII
74	—	64	6	—	6	—	—	1082,2	100,0	26 Fev	—	0	—	—	—	—	107	52	108	80	33	0	0	0	8	29	0	0	—	Ano	
$H_s = 4$ m; $H_b = 5$ m; $h_t = 1,1$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														CHINDE	
75	70	84	6	6	5	249,7	62	115,2	42,2	11	93,1	0	31	31	1	0	8	4	10	9	3	0	5	0	9	1	15	0	0	Janeiro	I
79	70	85	8	8	6	181,4	51	192,1	37,1	20	74,7	0	28	28	0	0	14	2	16	15	7	0	3	0	13	0	9	0	0	Fevereiro	II
71	66	75	5	4	4	263,2	70	76,8	35,8	11	115,8	0	31	31	0	0	5	11	11	7	3	0	2	0	6	0	17	0	0	Março	III
73	68	79	5	5	5	209,8	60	125,1	51,1	21	105,6	0	30	28	0	0	6	7	13	11	5	0	1	0	2	1	10	0	0	Abril	IV
78	67	82	3	3	2	234,1	67	68,6	20,8	2	78,0	0	29	16	0	0	2	16	13	10	2	0	2	0	3	2	22	0	0	Maio	V
76	67	80	4	4	3	237,6	72	50,0	12,5	10	102,0	0	23	9	0	0	3	9	10	8	2	0	3	0	2	0	17	0	0	Junho	VI
78	66	79	6	4	3	200,3	58	23,1	8,1	16;28	100,5	0	23	8	0	0	6	10	7	3	0	0	1	0	0	6	11	0	0	Julho	VII
78	68	81	3	2	2	250,3	70	42,7	15,3	21	91,9	0	26	12	0	0	3	19	6	6	2	0	1	0	0	1	19	0	2	Agosto	VIII
68	65	80	3	4	4	244,6	68	6,6	2,4	21	114,6	0	29	20	0	0	1	11	5	2	0	0	1	0	0	2	11	0	5	Setembro	IX
64	61	76	4	2	2	284,7	73	11,7	7,0	19	139,5	0	31	22	0	0	0	12	4	3	0	0	1	0	1	2	6	0	0	Outubro	X
66	65	79	4	3	3	283,8	73	8,6	6,0	11	119,7	0	30	28	0	0	3	13	5	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	Novembro	XI
66	66	76	4	5	4	292,4	71	46,5	33,0	11	126,4	0	31	31	0	0	4	9	6	4	1	0	3	0	8	1	0	0	0	Dezembro	XII
73	66	80	4	4	4	2931,9	66	767,0	42,2	11 Jan	1261,8	0	342	264	0	0	55	123	106	80	25	0	25	0	44	16	139	0	7	Ano	
$H_s = 316$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														INHAMINGA	
68	—	68	7	—	8	—	—	144,8	25,8	31	146,4	0	30	19	—	—	16	0	14	14	6	0	0	0	16	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	72	8	—	9	—	—	239,4	36,4	27	105,3	0	28	18	—	—	24	0	16	13	10	0	0	0	16	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	70	8	—	8	—	—	121,4	23,4	1	118,6	0	31	4	—	—	19	0	11	10	6	0	0	0	6	0	0	0	—	Março	III
72	—	70	6	—	8	—	—	35,9	21,3	21	128,0	0	23	8	—	—	17	0	10	6	1	0	0	0	7	0	0	0	—	Abril	IV
61	—	60	4	—	3	—	—	113,2	95,8	22	124,3	0	31	0	—	—	3	9	3	3	2	0	0	0	1	2	2	0	—	Maio	V
68	—	67	7	—	8	—	—	83,1	49,7	9	89,8	0	17	0	—	—	19	4	10	8	2	0	0	0	2	1	0	0	—	Junho	VI
68	—	66	7	—	7	—	—	22,0	13,2	27	114,4	0	24	0	—	—	13	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
61	—	62	3	—	4	—	—	0,0	—	—	153,2	0	28	0	—	—	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Agosto	VIII
67	—	64	4	—	5	—	—	0,0	—	—	186,2	0	30	6	—	—	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	—	Setembro	IX
64	—	61	4	—	4	—	—	22,1	13,7	17	200,9	0	31	7	—	—	11	14	3	3	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
65	—	62	5	—	5	—	—	91,8	55,6	20	205,6	0	30	25	—	—	12	13	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	66	6	—	7	—	—	84,3	32,6	25	211,3	0	31	28	—	—	18	4	9	9	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Dezembro	XII
67	—	66	6	—	6	—	—	1018,0	95,8	22 Mai	1784,0	0	334	115	—	—	165	72	82	73	34	0	0	0	56	3	10	0	—	Ano	
$H_s = 20$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 6,5$ m; $h_r = 1,0$ m																														MARROMEU	
81	—	80	6	—	6	—	—	247,2	100,8	10	87,5	0	31	1	—	—	10	5	6	6	6	0	0	0	5	0	0	0	—	Janeiro	I
72	—	74	7	—	7	—	—	159,9	40,2	24	78,2	0	28	4	—	—	14	2	12	9	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
70	—	70	5	—	5	—	—	0,0	—	—	106,0	0	31	4	—	—	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
76	—	74	6	—	6	—	—	121,8	110,4	21	95,6	0	30	2	—	—	8	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
74	—	74	5	—	6	—	—	16,1	15,2	21	82,7	0	31	2	—	—	2	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
74	—	74	5	—	5	—	—	0,9	0,9	17	87,8	0	30	0	—	—	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	—	80	5	—	6	—	—	11,9	10,4	24	94,7	0	31	0	—	—	6	4	4	1	1	0	0	0	0	0	8	0	—	Julho	VII
61	—	61	4	—	4	—	—	0,0	—	—	78,3	0	31	0	—	—	0	12	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	—	Agosto	VIII
76	—	78	4	—	4	—	—	0,0	—	—	89,6	0	30	0	—	—	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
66	—	65	4	—	5	—	—	0,0	—	—	92,4	0	31	0	—	—	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
75	—	73	4	—	6	—	—	30,5	30,5	10	—	0	30	0	—	—	2	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	70	5	—	7	—	—	10,3	10,3	13	93,9	0	31	0	—	—	7	2	1	1	1	0	0	0	5	0	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	73	5	—	6	—	—	598,6	110,4	21 Abr	—	0	365	13	—	—	57	57	31	22	19	0	0	0	12	9	8	0	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA GOUVEIA — φ=18° 04′ S; λ=33° 10′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG=+2 h																						
Janeiro I	942,1	—	25,8	29,2	23,3	25,6	31,0	20,2	35,7	6	14,7	12	0 0,0	3 4,7	2 5,5	6 8,5	14 8,4	11 10,0	5 6,8	0 0,0	52	6,0
Fevereiro II	940,4	—	24,0	27,1	22,9	24,6	28,7	20,4	32,6	2;3	17,5	16	7 6,0	4 5,0	6 9,0	4 4,0	21 7,9	15 10,0	4 6,5	2 9,0	21	5,8
Março III	944,7	—	23,1	27,0	21,6	23,1	27,9	18,3	30,8	26	13,2	30	2 6,0	0 0,0	11 4,8	9 6,0	35 7,4	25 8,8	6 5,7	0 0,0	5	8,2
Abril IV	945,9	—	22,1	25,3	20,4	22,0	26,7	17,3	34,4	15	12,8	24	6 4,3	6 4,7	4 4,2	1 5,0	24 8,2	29 9,1	3 5,7	1 4,0	16	8,3
Maio V	947,8	—	19,9	25,3	17,7	19,6	26,2	13,0	31,2	21	6,6	27	13 4,5	9 5,2	7 5,6	9 5,4	21 7,3	13 9,2	7 8,6	0 0,0	14	5,6
Junho VI	951,3	—	17,8	22,2	16,4	17,8	23,0	12,6	27,2	30	7,3	2	7 4,8	2 5,0	5 4,0	2 5,5	32 10,0	26 11,8	8 6,5	1 4,0	7	8,3
Julho VII	950,5	—	17,7	23,5	15,9	17,6	24,1	11,1	28,4	2	3,9	28	3 4,6	3 5,7	8 5,0	3 6,0	27 8,1	14 10,4	16 5,9	2 3,7	17	6,6
Agosto VIII	948,6	—	19,4	26,1	18,5	19,2	26,7	11,8	31,4	29	6,1	12	8 4,4	0 0,0	8 4,9	2 7,0	34 7,9	18 8,0	5 8,0	0 0,0	18	6,9
Setembro IX	947,2	—	22,0	28,6	20,8	22,0	29,3	14,6	36,4	27	8,1	10	6 4,5	2 5,0	7 5,3	1 7,0	41 10,4	14 8,7	3 4,7	0 0,0	16	8,4
Outubro X	945,3	—	23,2	29,2	21,6	23,2	30,4	16,1	36,6	11	11,0	25	2 7,0	4 4,5	7 6,6	2 5,0	45 9,2	13 9,8	8 8,9	0 0,0	12	8,8
Novembro XI	941,9	—	25,5	30,5	23,9	24,8	31,6	18,1	38,0	29	13,8	27	13 7,0	1 8,0	6 5,7	5 8,4	34 9,0	15 8,4	10 7,4	1 6,0	5	7,4
Dezembro XII	940,5	—	25,2	29,9	24,2	25,6	31,1	20,0	36,8	5	17,4	3	4 6,1	8 5,7	10 7,4	14 7,9	20 13,9	18 14,1	6 7,6	1 4,0	12	7,6
Ano	945,5	—	22,1	27,0	20,6	22,1	28,0	16,1	38,0	29 Nov	3,9	28 Jul	71 4,4	42 5,2	81 5,7	58 6,7	348 9,0	211 9,9	81 6,8	8 5,9	195	7,3
MOPEIA — φ=17° 59′ S; λ=35° 42′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG=+2 h																						
Janeiro I	—	—	27,8	—	29,4	28,2	34,2	22,2	37,9	9	15,8	29	6 —	12 —	3 —	2 —	26 —	1 —	4 —	5 —	3	—
Fevereiro II	—	—	27,0	—	28,1	27,0	32,8	21,2	35,6	4	17,3	28	3 —	0 —	1 —	3 —	44 —	2 —	1 —	0 —	2	—
Março III	—	—	26,7	—	28,0	26,2	31,9	20,6	35,6	8	17,3	1;11	0 —	0 —	0 —	1 —	55 —	0 —	0 —	0 —	6	—
Abril IV	—	—	26,1	—	26,8	25,8	31,2	20,3	35,8	19	15,3	25	0 —	0 —	0 —	1 —	53 —	0 —	0 —	0 —	6	—
Maio V	—	—	24,5	—	24,6	23,4	29,3	17,4	33,5	20	15,0	5	0 —	0 —	0 —	3 —	52 —	0 —	1 —	0 —	6	—
Junho VI	—	—	24,4	—	24,1	22,5	27,4	17,6	29,5	5	13,5	22	1 —	0 —	0 —	0 —	57 —	0 —	0 —	0 —	2	—
Julho VII	—	—	23,9	—	23,6	22,7	27,1	18,3	28,5	21	15,3	7	0 —	0 —	0 —	0 —	57 —	0 —	0 —	0 —	5	—
Agosto VIII	—	—	24,8	—	24,5	23,4	27,3	19,4	28,5	30	16,5	2;7	1 —	8 —	0 —	1 —	42 —	10 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	25,1	—	26,3	25,8	30,6	20,9	35,6	16	18,5	1;3	0 —	1 —	1 —	10 —	47 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Outubro X	—	—	26,3	—	27,9	26,6	32,2	21,1	35,2	12	18,4	20	3 —	2 —	2 —	6 —	48 —	0 —	0 —	0 —	1	—
Novembro XI	—	—	27,0	—	28,9	28,2	34,2	22,2	36,5	19	18,5	10;11	0 —	2 —	9 —	7 —	41 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	28,1	—	30,4	29,1	35,4	22,8	39,0	7	19,5	18	2 —	3 —	8 —	4 —	41 —	0 —	3 —	1 —	0	—
Ano	—	—	26,0	—	26,9	25,7	31,1	20,3	39,0	7 Dez	13,5	22 Jun	16 —	28 —	24 —	38 —	563 —	14 —	9 —	6 —	32	—
QUELIMANE — φ=17° 53′ S; λ=36° 53′ E; g=9,7852 m/s²; ΔG=+2 h																						
Janeiro I	1008,2	1008,9	28,8	30,8	27,0	28,7	33,3	24,1	37,1	8	21,8	10	21 9,7	32 9,4	9 7,3	4 10,2	2 17,0	4 12,2	5 20,0	6 21,8	10	8,9
Fevereiro II	1006,2	1006,9	28,3	30,2	26,5	28,2	32,8	23,7	35,3	24	22,2	15;22	16 7,6	4 3,5	9 6,4	10 9,9	6 15,2	4 9,0	8 7,1	9 10,9	18	5,9
Março III	1010,8	1011,5	27,5	29,9	26,4	27,4	31,8	23,1	35,7	9	20,8	31	2 3,5	3 7,3	0 0,0	11 8,6	28 9,0	20 13,6	9 8,0	16 4,8	4	7,4
Abril IV	1012,2	1012,9	26,6	28,7	25,0	26,4	30,8	21,9	37,4	15	18,5	26	7 6,4	8 8,9	13 6,8	11 8,8	5 14,2	18 14,8	12 11,3	12 9,1	4	8,7
Maio V	1015,1	1015,8	23,3	27,1	22,4	23,4	28,5	18,4	33,2	21	15,1	31	4 3,5	5 3,8	5 5,2	5 5,8	13 6,9	9 12,0	10 9,8	7 7,4	35	4,0
Junho VI	1018,5	1019,2	21,6	25,9	21,5	22,2	27,1	17,4	30,8	30	15,2	22	3 3,0	3 2,7	0 0,0	7 4,4	13 8,9	16 12,8	12 6,6	18 6,1	18	5,5
Julho VII	1017,9	1018,6	21,4	25,6	21,3	22,2	27,0	17,4	31,6	2	13,3	18	3 4,0	4 5,5	3 2,3	1 6,0	16 7,1	21 14,9	9 6,6	11 5,7	25	5,7
Agosto VIII	1016,5	1017,2	23,2	26,4	22,0	22,8	27,9	17,7	31,4	7	13,8	23	1 6,0	4 9,0	11 7,6	16 9,7	22 11,0	7 8,6	8 18,4	7 7,3	17	6,8
Setembro IX	1015,0	1015,7	25,5	27,4	23,5	24,6	29,5	19,6	35,2	5	15,4	10	1 2,0	5 9,6	17 9,6	19 13,4	25 13,5	15 12,4	1 2,0	2 2,0	5	8,8
Outubro X	1013,6	1014,3	26,5	27,9	23,8	24,9	30,0	19,8	34,8	11	15,7	9	0 0,0	3 8,0	26 12,0	17 13,2	33 11,4	5 10,4	2 4,0	3 4,3	4	8,3
Novembro XI	1009,6	1010,3	28,8	30,4	25,8	27,4	32,3	22,4	36,9	3	18,7	13	0 0,0	9 9,1	24 11,4	23 11,1	19 11,8	0 0,0	2 12,0	3 7,0	10	7,8
Dezembro XII	1006,8	1007,5	29,6	30,8	26,8	28,6	33,6	23,7	38,0	31	20,4	19	2 9,0	8 7,8	17 8,0	15 12,4	23 10,6	9 12,0	2 20,0	5 10,0	12	7,3
Ano	1012,5	1013,2	25,9	28,4	24,3	25,6	30,4	20,8	38,0	31 Dez	13,3	18 Jul	60 7,3	88 8,0	134 9,1	139 10,6	205 10,7	128 12,9	80 10,3	99 7,9	162	7,1
VILA - FONTES — φ=17° 50′ S; λ=35° 20′ E; g=9,7851 m/s²; ΔG=+2 h																						
Janeiro I	—	—	28,5	—	27,5	23,8	31,6	16,1	34,2	4	14,0	29	6 —	2 —	4 —	35 —	6 —	3 —	0 —	0 —	6	—
Fevereiro II	—	—	28,8	—	28,4	23,9	31,4	16,4	34,6	2	13,8	28	7 —	2 —	4 —	16 —	8 —	13 —	2 —	0 —	4	—
Março III	—	—	27,4	—	27,2	22,6	30,3	14,8	32,2	10	13,5	2;18	15 —	6 —	2 —	13 —	4 —	16 —	0 —	0 —	6	—
Abril IV	—	—	26,7	—	26,5	23,2	31,1	15,3	33,2	20	13,7	5;7	9 —	6 —	3 —	22 —	5 —	9 —	0 —	0 —	6	—
Maio V	—	—	25,0	—	24,8	22,8	30,5	15,1	32,1	25	13,8	9;10	3 —	12 —	8 —	17 —	9 —	9 —	0 —	0 —	4	—
Junho VI	—	—	21,2	—	20,8	21,4	27,7	15,0	29,3	8;11	11,7	30	1 —	5 —	3 —	13 —	10 —	17 —	2 —	1 —	8	—
Julho VII	—	—	25,3	—	24,2	—	30,2	—	34,5	19	—	—	10 —	3 —	4 —	15 —	6 —	20 —	1 —	0 —	3	—
Agosto VIII	—	—	25,5	—	25,5	—	31,4	—	38,7	23	—	—	1 —	4 —	6 —	22 —	8 —	15 —	2 —	1 —	3	—
Setembro IX	—	—	26,6	—	26,3	—	31,9	—	37,7	10	—	—	3 —	12 —	6 —	19 —	3 —	12 —	2 —	0 —	1	—
Outubro X	—	—	28,3	—	27,0	—	32,4	—	38,3	8	—	—	1 —	5 —	7 —	15 —	4 —	24 —	1 —	3 —	0	—
Novembro XI	—	—	29,3	—	28,7	28,2	35,5	20,8	40,7	27	—	—	1 —	11 —	12 —	20 —	5 —	6 —	2 —	1 —	2	—
Dezembro XII	—	—	29,2	—	28,6	28,7	35,9	21,5	41,3	21	17,8	27	3 —	8 —	10 —	12 —	4 —	15 —	3 —	6 —	1	—
Ano			26,8	—	26,3	—	31,6	—	41,3	21 Dez	—	—	60 —	76 —	69 —	219 —	72 —	159 —	15 —	12 —	44	—

H_s=611 m; H_b=612 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

VILA GOUVEIA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min ≤ 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	Velocidade do vento f f≥36,0 km/h	f≥55,0 km/h	Nebulosidade N N≤3	N≥7	Precipitação R R≥0,1 mm	R≥1,0 mm	R≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
73	57	82	8	8	9	123,0	30	136,9	38,0	10	135,5	0	31	20	0	0	18	0	16	9	5	0	1	0	18	0	11	0	0	Janeiro	I
84	68	87	9	9	9	100,0	28	471,1	134,8	23	86,0	0	26	20	0	0	21	0	22	19	12	0	0	0	13	0	0	0	0	Fevereiro	II
73	56	81	8	8	6	—	—	144,6	65,9	1	139,9	0	27	4	0	0	19	1	11	10	6	0	2	0	2	0	0	0	0	Março	III
73	60	81	8	9	7	156,2	23	56,4	39,7	13	132,6	0	17	3	0	0	18	0	10	8	1	0	0	0	10	1	1	0	0	Abril	IV
74	48	77	4	7	5	215,0	62	52,8	46,7	14	139,3	0	18	0	0	0	10	6	3	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	Maio	V
77	55	79	7	7	6	137,8	42	59,5	45,9	8	123,8	0	5	0	0	0	13	5	13	5	1	0	0	0	2	1	1	0	0	Junho	VI
74	43	74	5	7	5	181,2	52	2,3	1,2	26	133,3	0	10	0	0	0	10	7	3	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	Julho	VII
67	36	62	5	6	4	209,4	59	2,1	1,5	28	183,5	0	22	0	0	0	8	6	3	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	Agosto	VIII
60	34	60	5	6	4	201,8	56	19,0	9,3	30	237,0	0	24	0	0	0	9	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
57	35	58	5	4	3	223,2	58	34,7	14,8	22	237,4	0	28	0	0	0	6	11	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
58	37	60	6	7	5	189,0	49	38,6	14,3	11	243,1	0	28	6	0	0	11	6	5	5	2	0	0	0	7	0	0	0	0	Novembro	XI
69	49	69	7	7	3	206,0	50	202,6	52,8	16	183,2	0	31	14	0	0	14	3	17	14	7	0	0	1	11	0	8	0	0	Dezembro	XII
70	48	72	6	7	6	—	—	1220,6	134,8	23 Fev	1974,6	0	267	67	0	0	157	53	112	82	36	0	3	1	66	8	26	0	0	Ano	

H_s=51 m; h_t=1,5 m; h_d=8,0 m; h_r=1,0 m

MOPEIA

82	—	76	4	—	6	—	—	279,4	62,5	11	—	0	31	27	—	—	13	13	12	12	7	0	2	0	17	0	0	0	—	Janeiro	I
88	—	81	6	—	7	—	—	497,1	62,3	12	—	0	28	22	—	—	17	6	15	15	15	0	0	0	17	0	0	0	—	Fevereiro	II
90	—	82	5	—	4	—	—	197,1	79,8	9	—	0	31	18	—	—	11	13	7	7	5	0	1	0	4	8	0	0	—	Março	III
88	—	85	5	—	6	—	—	216,7	47,5	2	—	0	30	13	—	—	16	12	7	7	5	0	4	0	2	7	0	0	—	Abril	IV
91	—	89	3	—	2	—	—	30,1	16,5	14	—	0	31	0	—	—	8	22	3	3	1	0	3	0	0	13	0	0	—	Maio	V
90	—	89	5	—	6	—	—	188,6	26,8	21	—	0	30	0	—	—	16	12	11	11	8	0	2	0	0	9	0	0	—	Junho	VI
91	—	91	4	—	4	—	—	54,9	18,7	27	—	0	31	4	—	—	10	18	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
89	—	90	3	—	2	—	—	3,2	3,2	10	—	0	31	13	—	—	6	19	1	1	0	0	4	0	1	4	0	0	—	Agosto	VIII
90	—	85	4	—	2	—	—	2,3	2,3	9	—	0	30	20	—	—	8	19	1	1	0	0	6	0	0	9	2	0	—	Setembro	IX
90	—	82	2	—	2	—	—	23,4	23,4	19	—	0	31	22	—	—	5	22	1	1	1	0	4	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
89	—	78	2	—	3	—	—	33,3	25,8	20	—	0	30	28	—	—	6	21	2	2	1	0	3	0	5	2	0	0	—	Novembro	XI
86	—	74	3	—	7	—	—	52,4	16,8	31	—	0	31	30	—	—	7	8	5	5	3	0	7	0	15	0	0	0	—	Dezembro	XII
89	—	84	4	—	4	—	—	1578,5	79,8	9 Mar	—	0	365	197	—	—	182	185	69	69	49	0	36	0	61	53	2	0	—	Ano	

H_s=6 m; H_b=8 m; h_t=1,5 m; h_a=20,0 m; h_d=20,0 m; h_r=1,0 m

QUELIMANE

75	66	85	8	8	8	249,2	62	261,9	86,0	11	85,6	0	31	31	0	0	21	0	17	13	6	0	5	0	8	0	25	0	1	Janeiro	I
80	72	87	9	9	8	187,1	53	321,5	51,2	25	67,9	0	28	28	0	0	20	0	19	17	9	0	4	0	17	0	17	0	1	Fevereiro	II
77	64	81	7	7	4	255,6	68	248,0	83,0	1	90,0	0	31	31	0	0	9	0	14	11	7	0	4	0	4	6	23	0	8	Março	III
76	68	86	7	7	6	219,5	63	159,5	43,0	22	79,2	0	29	24	0	0	14	4	14	12	5	0	4	0	2	0	20	0	4	Abril	IV
82	62	85	5	6	3	239,3	68	73,5	33,0	21	71,6	0	30	7	0	0	6	11	10	10	2	0	2	0	1	6	26	0	9	Maio	V
87	65	88	6	6	5	211,9	64	84,2	22,0	9	56,4	0	29	0	0	0	8	4	12	10	3	0	5	0	0	6	21	0	2	Junho	VI
83	63	86	7	7	6	170,6	49	75,8	17,2	28	64,9	0	26	1	0	0	12	3	11	8	3	0	0	0	0	6	25	0	4	Julho	VII
79	62	84	5	5	4	262,2	74	29,8	17,7	21	81,0	0	27	3	0	0	5	9	9	6	1	0	0	0	0	10	27	0	11	Agosto	VIII
72	61	81	5	5	4	208,4	58	11,2	7,2	9	105,1	0	30	14	0	0	7	11	6	3	0	0	0	0	0	7	28	0	1	Setembro	IX
66	60	79	6	5	3	297,2	77	19,7	15,8	23	123,0	0	31	13	0	0	3	5	5	2	1	0	1	0	1	0	30	0	0	Outubro	X
65	61	81	6	4	5	307,9	79	18,5	8,6	12	130,4	0	30	27	0	0	7	5	6	4	0	0	3	0	0	0	26	0	0	Novembro	XI
68	62	81	7	7	6	276,4	68	45,0	15,0	22	124,6	0	31	31	0	0	16	3	13	7	2	0	4	0	5	0	28	0	0	Dezembro	XII
76	64	84	6	6	5	2885,3	65	1348,6	86,0	11 Jan	1079,7	0	353	210	0	0	128	55	136	103	39	0	32	0	38	41	296	0	41	Ano	

H_s=30 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m

VILA - FONTES

86	—	88	8	—	8	—	—	171,8	39,3	17	158,7	0	31	0	—	—	17	1	8	8	7	0	0	0	0	5	8	0	—	Janeiro	I
90	—	89	8	—	9	—	—	670,4	102,9	20	128,6	0	28	0	—	—	18	0	12	12	10	0	0	0	0	3	2	0	—	Fevereiro	II
89	—	89	6	—	7	—	—	200,7	57,8	10	138,4	0	31	0	—	—	11	3	7	7	6	0	0	0	0	7	0	0	—	Março	III
90	—	89	7	—	7	—	—	214,1	56,3	21	139,8	0	30	0	—	—	15	1	8	8	7	0	0	0	0	6	0	0	—	Abril	IV
91	—	91	5	—	5	—	—	125,7	47,9	20	127,4	0	31	0	—	—	1	2	3	3	3	0	0	0	0	7	0	0	—	Maio	V
83	—	82	6	—	6	—	—	157,0	41,3	20	142,3	0	27	0	—	—	9	3	5	5	5	0	0	0	0	10	0	0	—	Junho	VI
80	—	77	7	—	6	—	—	0,0	—	—	149,8	0	31	—	—	—	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
72	—	69	8	—	8	—	—	0,0	—	—	143,2	0	30	—	—	—	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
78	—	75	5	—	4	—	—	0,0	—	—	144,0	0	—	—	—	—	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
76	—	76	3	—	1	—	—	0,0	—	—	141,1	0	—	—	—	—	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
64	—	64	5	—	5	—	—	0,0	—	—	268,2	0	30	—	—	—	5	6	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
67	—	70	7	—	7	—	—	0,0	—	—	250,9	0	31	23	—	—	13	1	0	0		0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
80	—	80	6	—	6	—	—	1548,7	103,9	20 Fev	1932,4	0	—	—	—	—	136	50	43	43	38	0	0	0	9	38	10	0	—	Ano	

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
NAMACURRA — 1966																						
NAMACURRA																						
$\varphi = 17° 30'$ S; $\lambda = 37° 01'$ E; g = 9,7848 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	10 —	12 —	10 —	7 —	1 —	17 —	0 —	0 —	
Fevereiro II		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 —	14 —	9 —	3 —	8 —	0 —	19 —	0 —	0 —	
Março III		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 —	15 —	16 —	3 —	7 —	0 —	19 —	0 —	0 —	
Abril IV		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 —	13 —	11 —	9 —	6 —	0 —	15 —	0 —	0 —	
Maio V		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 —	15 —	10 —	7 —	8 —	1 —	15 —	0 —	0 —	
Junho VI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	15 —	10 —	13 —	4 —	0 —	11 —	0 —	0 —	
Julho VII		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 —	14 —	15 —	6 —	7 —	0 —	14 —	0 —	0 —	
Agosto VIII		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 —	12 —	14 —	0 —	15 —	0 —	17 —	0 —	0 —	
Setembro IX			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 —	11 —	9 —	5 —	11 —	1 —	17 —	0 —	0 —	
Outubro X			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	8 —	8 —	2 —	11 —	1 —	27 —	0 —	0 —	
Novembro XI		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 —	6 —	19 —	1 —	15 —	0 —	14 —	0 —	0 —	
Dezembro XII		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
MUTARARA																						
$\varphi = 17°$ 23′ S; $\lambda = 35°$ 03′ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I			29,2	34,0	28,1	30,0	36,0	24,0	41,0	8	21,6	13	4 21,0	4 10,0	18 10,4	13 9,0	9 8,2	12 10,3	4 11,2	5 15,4	24 7,2	
Fevereiro II		—	27,6	31,9	26,1	28,5	33,3	23,7	37,7	2	21,8	27	5 7,0	0 0,0	3 4,7	8 8,8	6 9,7	9 7,6	4 7,8	6 11,7	43 4,0	
Março III		—	26,9	31,0	24,7	26,6	32,2	21,0	36,5	9; 11	17,0	17	0 0,0	1 7,0	6 6,8	22 6,8	20 7,1	8 7,2	1 4,0	1 6,0	34 3,4	
Abril IV		—	26,1	29,9	23,8	25,8	31,6	20,0	39,3	15	13,5	26	0 0,0	2 7,5	6 8,3	13 8,5	18 8,1	5 8,2	1 12,0	2 9,5	43 3,7	
Maio V		—	23,3	29,1	20,5	23,2	30,0	16,3	35,0	21	10,6	27	1 7,0	0 0,0	4 9,2	11 5,4	20 7,6	6 4,3	0 0,0	0 0,0	51 2,9	
Junho VI			21,2	26,9	19,4	21,6	27,7	15,5	31,5	30	11,2	22	0 0,0	0 0,0	5 6,8	15 8,5	17 7,6	7 6,7	0 0,0	0 0,0	46 2,9	
Julho VII			21,1	27,2	19,7	21,5	28,2	14,8	33,7	2	10,7	22	0 0,0	0 0,0	9 9,0	21 8,2	15 8,7	5 10,0	0 0,0	1 9,0	42 3,2	
Agosto VIII		—	22,7	30,2	22,1	23,5	30,8	16,2	35,2	29	9,3	23	0 0,0	0 0,0	10 8,6	25 8,6	25 8,6	5 11,4	2 8,5	0 0,0	26 5,7	
Setembro IX			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Outubro X			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Novembro XI			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Dezembro XII		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
MAGANJA DA COSTA																						
$\varphi = 17° 18'$ S; $\lambda = 37° 32'$ E; g = 9,7847 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I		—	29,6	—	27,9	28,0	32,8	23,3	35,9	14	20,7	12	1 —	15 —	15 —	10 —	3 —	6 —	4 —	7 —	1 —	
Fevereiro II			28,5	—	28,7	28,2	32,9	23,4	35,5	2; 11	21,5	15; 16	6 —	7 —	8 —	12 —	2 —	11 —	2 —	7 —	1 —	
Março III			28,3	—	27,1	26,6	31,2	22,1	35,5	6	19,5	18; 19	2 —	4 —	10 —	23 —	6 —	12 —	3 —	2 —	0 —	
Abril IV			26,9	—	25,8	26,0	30,5	21,6	36,5	15	18,5	25	1 —	7 —	13 —	12 —	6 —	16 —	4 —	1 —	0 —	
Maio V	—	—	24,5	—	23,6	23,2	28,3	18,0	33,4	21	14,0	27	2 —	5 —	9 —	16 —	8 —	14 —	4 —	3 —	1 —	
Junho VI			24,0	—	22,6	22,2	27,2	17,1	30,0	6; 7	14,6	12	2 —	2 —	7 —	7 —	12 —	24 —	3 —	3 —	0 —	
Julho VII			23,2	—	22,2	22,0	26,7	17,2	30,1	2	13,7	19	5 —	2 —	8 —	12 —	9 —	18 —	2 —	6 —	0 —	
Agosto VIII			24,6	—	23,0	23,0	28,4	17,7	31,9	18	15,5	23	3 —	5 —	12 —	25 —	6 —	8 —	2 —	1 —	0 —	
Setembro IX			26,8	—	24,5	25,0	30,7	19,3	36,0	14	15,5	12	4 —	7 —	16 —	20 —	7 —	5 —	1 —	0 —	0 —	
Outubro X			28,2	—	25,1	25,5	31,6	19,4	38,1	11	15,4	25	2 —	7 —	17 —	23 —	6 —	5 —	1 —	1 —	0 —	
Novembro XI	—		30,6	—	26,6	27,7	33,7	21,7	39,0	5; 6	17,5	13	3 —	9 —	18 —	16 —	6 —	4 —	0 —	4 —	0 —	
Dezembro XII	—		30,6	—	27,4	28,7	34,4	23,0	40,0	8	20,9	19	5 —	6 —	19 —	15 —	3 —	9 —	1 —	3 —	1 —	
Ano			27,2	—	25,4	25,5	30,7	20,3	40,0	8 Dez	13,7	19 Jul	36 —	76 —	152 —	191 —	74 —	132 —	27 —	38 —	4 —	
PEBANE																						
$\varphi = 17° 16'$ S; $\lambda = 38° 09'$ E; g = 9,7848 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I	1008,0	1010,9	29,2	29,4	26,6	27,9	31,9	23,9	35,6	8	22,5	12; 13; 23	12 8,3	9 10,9	29 10,9	9 9,6	4 8,0	0 0,0	6 16,0	3 12,7	21 9,1	
Fevereiro II	1005,6	1008,5	28,5	29,6	26,2	27,7	31,4	24,0	36,4	11	22,6	25	6 5,3	3 5,3	9 10,0	13 9,5	4 9,0	4 7,0	7 8,0	2 10,5	36 6,4	
Março III	1009,9	1012,8	28,4	29,2	26,1	26,9	30,5	23,3	33,7	9	21,0	30	3 6,0	0 0,0	9 9,6	31 9,8	18 9,0	7 6,8	5 5,6	0 0,0	20 7,1	
Abril IV	1011,2	1014,1	27,0	28,0	25,2	26,3	30,1	22,5	36,6	15	19,6	27	4 9,2	6 8,7	14 9,8	19 10,5	14 10,2	5 6,4	7 7,0	1 4,0	20 7,5	
Maio V	1014,3	1017,2	24,6	26,6	23,1	23,8	28,1	19,4	34,3	21	15,0	26	5 7,6	3 10,7	8 9,0	14 7,4	14 8,9	5 8,8	7 8,6	0 0,0	37 5,7	
Junho VI	1017,5	1020,4	23,6	24,2	22,3	22,7	26,4	19,0	28,6	30	16,3	13	1 6,0	1 6,0	2 8,0	18 9,3	15 10,9	2 5,5	7 8,9	1 6,0	43 6,1	
Julho VII	1016,9	1019,8	23,0	25,1	22,1	22,6	26,6	18,5	31,2	2	15,5	18	2 11,0	0 0,0	4 8,0	28 10,8	8 8,0	4 8,5	6 6,3	1 6,0	40 6,3	
Agosto VIII	1015,6	1018,5	24,0	25,1	22,5	22,8	26,9	18,8	30,2	7	15,6	22	1 6,0	5 7,2	22 8,7	21 9,4	6 13,7	4 9,8	5 9,2	0 0,0	29 7,5	
Setembro IX	1014,3	1017,2	26,4	26,1	23,4	24,6	28,5	20,6	33,8	14	17,0	11	3 10,7	9 11,2	29 12,9	19 11,8	17 9,6	1 8,0	0 0,0	0 0,0	12 10,2	
Outubro X	1013,0	1015,9	23,7	26,7	23,9	25,0	28,7	21,3	34,5	11	18,3	21	1 12,0	2 9,0	33 13,8	36 10,4	11 10,4	1 12,0	1 6,0	2 7,0	6 10,6	
Novembro XI	1009,0	1011,9	28,7	28,2	25,5	26,5	30,4	22,6	36,2	6	19,3	13	3 8,7	4 10,0	37 14,0	21 12,2	5 10,2	0 0,0	1 6,0	1 6,0	18 10,3	
Dezembro XII	1006,2	1009,1	29,4	29,1	26,2	27,8	31,6	23,9	34,6	22	22,7	29; 30	2 8,0	6 10,3	23 10,7	18 9,6	6 8,5	4 10,0	3 10,3	1 6,0	30 9,1	
Ano	1011,8	1014,7	26,4	27,3	24,4	25,4	29,2	21,5	36,6	15 Abr	15,0	26 Mai	43 8,0	48 9,6	213 11,5	247 10,2	122 9,7	37 8,0	55 8,7	12 8,4	312 8,0	

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	≥ 8	≥ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
$H_s = 50$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 3{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														NAMACURRA	
—	—	—	—	—	—	—	—	142,0	60,8	3	165,0	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	0	0	0	2	1	0	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	40,4	20,8	20	146,2	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	50,9	30,6	16	153,3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	107,6	40,8	17	145,4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	0	0	0	4	2	0	0	0	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	41,6	20,4	12	153,6	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	19,4	10,8	16	150,7	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
—	—	—	—	—	—	—	—	29,2	10,8	17;24	154,4	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	0	0	0	0	11	0	0	0	Julho	VII
—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	3,7	23	149,7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	31,1	20,5	7	152,3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	27,0	15,8	28	164,9	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	104,8	60,8	24	166,0	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	0	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 88$ m; $H_b = 89$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_a = 5{,}5$ m; $h_d = 5{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														MUTARARA	
66	47	69	7	8	5	194,1	48	64,8	25,5	25	245,7	0	31	31	0	0	10	2	15	10	1	0	0	0	16	0	1	0	0	Janeiro	I
78	61	83	8	7	8	141,0	40	269,0	120,2	21	117,7	0	28	28	0	0	16	1	16	13	8	0	4	0	15	0	4	0	0	Fevereiro	II
74	54	78	5	5	3	247,8	65	166,0	144,0	1	139,4	0	31	20	0	0	5	12	7	4	1	0	0	0	2	0	14	0	0	Março	III
72	55	80	5	6	4	178,8	51	25,2	7,7	3	142,6	0	30	14	0	0	8	7	8	6	0	0	2	0	1	0	9	0	0	Abril	IV
72	45	79	3	3	2	240,8	69	35,1	26,7	14	147,3	0	31	2	0	0	0	15	5	2	1	0	0	0	1	4	15	0	0	Maio	V
79	49	82	6	5	2	167,7	50	8,9	3,7	23	122,1	0	28	0	0	0	3	8	6	4	0	0	2	0	0	5	10	0	0	Junho	VI
74	44	75	6	5	3	160,5	46	6,1	3,8	26	156,6	0	29	0	0	0	6	8	3	2	0	0	2	0	0	2	11	0	0	Julho	VII
70	34	66	3	4	2	234,5	65	0,6	0,6	21	229,1	0	31	2	0	0	1	14	1	0	0	0	0	0	0	3	11	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 70$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 7{,}0$ m; $h_r = 1{,}3$ m																														MAGANJA DA COSTA	
69	—	77	6	—	6	—	—	304,6	66,6	11	108,1	0	31	31	—	—	8	2	14	14	8	0	0	0	7	0	0	0	—	Janeiro	I
75	—	82	9	—	7	—	—	195,3	41,3	6	79,6	0	28	28	—	—	10	0	15	12	6	0	0	0	9	0	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	74	5	—	4	—	—	280,8	199,5	1	103,8	0	31	28	—	—	2	2	8	6	3	0	1	0	1	0	0	0	—	Março	III
74	—	79	6	—	5	—	—	136,8	46,9	22	93,5	0	29	23	—	—	9	6	12	11	4	0	0	0	2	0	0	0	—	Abril	IV
74	—	76	5	—	4	—	—	25,2	16,0	3	84,4	0	30	5	—	—	4	9	8	4	1	0	0	0	0	0	9	0	—	Maio	V
73	—	77	5	—	5	—	—	78,0	24,5	18	82,0	0	28	1	—	—	5	4	11	9	3	0	0	0	0	1	9	0	—	Junho	VI
74	—	77	6	—	4	—	—	27,2	5,3	26	90,6	0	26	0	—	—	7	8	9	7	0	0	5	0	0	0	4	0	—	Julho	VII
69	—	78	5	—	4	—	—	30,5	11,0	21	98,5	0	28	1	—	—	4	5	6	5	1	0	3	0	0	1	0	0	—	Agosto	VIII
64	—	70	4	—	4	—	—	8,2	2,5	19	144,8	0	30	9	—	—	0	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
52	—	67	4	—	3	—	—	13,3	12,5	23	188,7	0	31	12	—	—	2	8	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
51	—	71	4	—	4	—	—	23,4	9,9	20	184,5	0	30	26	—	—	3	8	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
60	—	74	6	—	5	—	—	154,3	57,0	22	173,1	0	31	31	—	—	5	6	12	9	5	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
67	—	75	5	—	4	—	—	1277,6	199,5	1 Mar	1431,6	0	353	195	—	—	59	64	106	86	32	0	9	0	25	2	22	0	—	Ano	
$H_s = 25$ m; $H_b = 26$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 5{,}0$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														PEBANE	
70	71	84	8	7	7	263,1	65	190,8	62,0	13	103,6	0	31	31	0	0	19	0	14	12	5	0	3	0	21	0	16	0	25	Janeiro	I
76	73	86	9	9	9	217,8	62	254,7	57,2	11	70,1	0	28	28	0	0	24	0	17	15	10	0	4	0	22	0	16	0	23	Fevereiro	II
70	66	77	7	5	5	301,8	80	77,7	24,8	1	106,7	0	31	31	0	0	7	0	9	7	4	0	5	0	7	0	23	0	29	Março	III
73	69	81	7	7	7	236,2	67	172,0	50,7	3	103,4	0	30	29	0	0	13	2	13	10	5	0	3	0	3	0	18	0	23	Abril	IV
74	62	77	6	5	5	266,5	76	40,0	22,0	1	95,4	0	31	12	0	0	9	3	7	7	1	0	4	0	2	1	23	0	31	Maio	V
77	74	80	6	6	6	214,0	64	172,4	64,7	4	75,2	0	23	6	0	0	11	2	12	12	5	0	5	0	0	3	22	0	17	Junho	VI
74	65	79	6	6	6	216,1	62	34,3	10,4	26	95,2	0	27	6	0	0	9	7	9	5	1	0	6	0	0	4	25	0	27	Julho	VII
74	68	80	5	4	5	271,9	76	34,8	17,9	23	88,2	0	29	5	0	0	5	7	7	6	1	0	3	0	0	2	23	0	29	Agosto	VIII
65	68	80	6	5	5	280,7	78	23,3	17,1	22	107,8	0	30	21	0	0	3	2	7	3	1	0	5	0	0	0	16	0	30	Setembro	IX
60	63	76	5	4	4	309,8	80	4,4	2,0	22;23	136,5	0	31	24	0	0	4	10	3	2	0	0	7	0	1	0	9	0	26	Outubro	X
62	67	80	6	5	6	292,5	76	76,0	62,2	11	126,5	0	29	28	0	0	7	5	5	4	1	0	4	0	4	0	10	0	25	Novembro	XI
66	70	83	7	7	7	289,7	71	201,8	70,7	29	118,6	0	31	31	0	0	10	1	9	8	7	0	5	0	14	0	7	0	26	Dezembro	XII
70	68	80	6	6	6	3160,1	71	1282,2	70,7	29 Dez	1227,2	0	356	252	0	0	121	39	112	91	41	0	54	0	74	10	208	0	311	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média P (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P_0 (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		C		Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
CHIOU																																
Janeiro	I	—	—	29,0	32,5	30,0	29,5	35,6	23,4	39,6	8	17,5	1	19	8,4	1	7,0	23	7,4	8	8,4	25	6,9	0	0,0	7	8,4	0	0,0	10	6,7
Fevereiro	II	—	—	27,4	30,3	27,5	28,0	32,6	23,4	36,2	2	20,0	16	19	5,7	0	0,0	14	5,2	5	7,8	23	5,3	0	0,0	8	7,5	0	0,0	5	6,5
Março	III	—	—	26,7	29,8	27,2	26,6	32,0	21,2	35,1	9	17,5	30	2	3,5	0	0,0	10	3,7	5	4,4	59	6,2	8	6,8	3	9,0	0	0,0	6	5,6
Abril	IV	—	—	26,3	29,7	27,3	25,6	31,4	19,7	38,5	15;17	12,0	26	11	4,0	0	0,0	8	4,4	9	4,4	44	7,3	12	7,2	0	0,0	1	3,0	5	6,8
Maio	V	—	—	24,0	28,6	26,1	23,0	30,5	15,6	35,6	22	8,5	27	2	2,0	0	0,0	20	5,6	24	4,3	26	6,0	2	5,0	1	3,0	0	0,0	18	5,7
Junho	VI	—	—	22,3	25,9	23,5	21,5	27,8	15,2	31,5	30	10,0	30	0	0,0	0	0,0	7	5,6	8	4,5	61	6,1	10	6,3	2	5,0	0	0,0	2	5,8
Julho	VII	—	—	21,8	26,4	24,3	21,3	28,4	14,2	33,5	3	10,0	22	2	7,0	0	0,0	10	4,5	10	6,1	52	6,2	6	7,7	2	6,0	0	0,0	11	6,2
Agosto	VIII	—	—	23,2	28,9	26,4	22,9	30,7	15,1	35,0	30	8,1	22	1	10,0	1	3,0	17	7,3	27	6,3	41	7,7	4	7,8	0	0,0	0	0,0	2	6,7
Setembro	IX	—	—	25,7	31,4	28,8	26,0	33,5	18,4	39,0	15	11,4	12	4	4,8	2	3,0	24	7,1	16	4,8	40	7,2	2	3,5	0	0,0	0	0,0	2	6,3
Outubro	X	—	—	26,5	31,9	30,0	26,9	33,9	19,9	40,5	11	15,5	3	0	0,0	0	0,0	14	5,4	15	6,5	53	7,4	4	7,8	2	3,5	0	0,0	5	6,4
Novembro	XI	—	—	28,5	33,3	31,7	29,0	36,0	22,1	44,5	19	19,5	26	6	4,8	1	2,0	12	7,9	12	5,8	48	7,2	4	9,2	1	8,0	0	0,0	6	7,5
Dezembro	XII	—	—	30,3	35,5	32,6	30,2	36,8	23,6	40,6	6;7	21,0	21	11	5,0	1	6,0	22	5,5	17	5,7	26	5,3	2	13,0	1	2,0	0	0,0	13	6,7
Ano		—	—	26,0	30,4	28,0	25,9	32,4	19,3	44,5	19 Nov	8,1	22 Ago	77	5,9	6	4,0	181	6,1	156	5,6	498	6,4	54	7,2	27	7,0	1	3,0	95	6,4
MOCUBA																																
Janeiro	I	995,4	1011,3	28,5	33,2	25,5	27,8	32,9	22,7	35,6	27	20,5	12	15	7,1	0	0,0	10	4,3	0	0,0	0	0,0	1	9,0	9	6,6	1	10,0	57	3,6
Fevereiro	II	993,3	1009,2	27,8	31,1	24,7	27,9	33,0	22,8	35,6	4	21,6	15;16;23	3	5,3	0	0,0	1	4,0	3	6,3	3	6,0	2	6,0	3	7,3	3	5,0	66	2,4
Março	III	997,6	1013,5	26,9	30,7	23,9	26,2	31,5	21,0	35,2	8	17,6	31	3	5,3	2	3,5	2	3,5	4	5,5	6	6,2	0	0,0	1	5,0	1	4,0	74	2,3
Abril	IV	999,1	1015,1	26,1	29,6	23,4	25,4	30,5	20,2	36,8	15	16,0	26	4	7,2	0	0,0	1	9,0	8	5,9	10	6,1	5	5,6	2	5,0	3	6,3	57	2,3
Maio	V	1001,8	1017,0	22,9	28,0	20,6	22,5	28,4	16,6	33,6	21	11,2	21	8	5,2	4	5,0	2	5,0	5	3,4	4	5,0	2	4,5	1	4,0	2	3,5	65	2,3
Junho	VI	1005,2	1021,5	21,6	25,9	19,4	21,5	26,9	16,1	30,0	6;7;30	12,4	13	1	7,0	1	5,0	3	5,7	2	6,0	11	4,6	3	5,3	2	6,0	3	5,0	64	2,5
Julho	VII	1004,5	1020,8	20,6	25,7	19,0	21,0	26,5	15,4	31,4	2	11,2	18	7	4,8	1	4,0	5	5,0	4	7,0	10	6,0	0	0,0	0	0,0	2	4,0	64	2,4
Agosto	VIII	1002,8	1019,0	22,0	28,2	20,4	22,6	28,9	16,3	33,0	29	11,4	22	6	5,0	3	4,6	7	4,7	9	5,0	10	6,2	2	7,5	1	3,0	0	0,0	55	3,3
Setembro	IX	1001,3	1017,4	25,7	31,5	22,6	24,8	32,3	17,4	37,5	29	13,2	11	8	6,2	3	5,3	8	5,4	14	6,6	10	6,3	0	0,0	1	4,0	0	0,0	46	4,5
Outubro	X	999,7	1015,7	27,3	32,8	23,4	26,0	33,4	18,5	39,3	11	14,0	25	6	6,0	2	8,5	12	5,4	14	6,0	11	6,4	0	0,0	1	4,0	0	0,0	47	4,9
Novembro	XI	995,9	1011,7	29,0	33,4	25,3	27,6	34,4	20,9	39,6	6	16,4	13	2	4,5	9	6,3	3	4,7	20	6,2	1	4,0	1	5,0	1	3,0	0	0,0	53	4,5
Dezembro	XII	993,6	1009,6	28,9	32,4	25,4	28,6	34,7	22,4	40,0	7	19,5	18	5	4,8	6	5,3	0	0,0	10	4,9	4	5,2	0	0,0	0	0,0	2	5,5	66	4,1
Ano		999,2	1015,2	25,6	30,2	22,8	25,2	31,1	19,2	40,0	7 Dez	11,2	21 Mai 18 Jul	68	6,0	31	5,5	54	5,0	93	5,7	80	5,8	16	5,9	22	5,7	17	5,2	714	3,2
MOMA																																
Janeiro	I	—	—	29,0	—	27,5	28,1	33,4	22,8	35,6	13	19,6	28	4	—	12	—	12	—	16	—	2	—	6	—	0	—	7	—	3	—
Fevereiro	II	—	—	28,7	—	28,0	27,8	33,4	22,3	35,2	17	18,6	1	4	—	2	—	8	—	9	—	4	—	7	—	6	—	10	—	6	—
Março	III	—	—	28,9	—	27,4	27,2	32,5	21,8	35,2	7	19,5	18;26	1	—	4	—	1	—	10	—	4	—	28	—	4	—	3	—	7	—
Abril	IV	—	—	27,3	—	26,7	25,9	31,0	20,8	35,2	17	18,4	27	3	—	1	—	8	—	6	—	7	—	21	—	7	—	1	—	6	—
Maio	V	—	—	26,6	—	26,2	25,6	29,7	21,6	34,0	21	19,0	26	0	—	2	—	8	—	10	—	14	—	16	—	3	—	1	—	8	—
Junho	VI	—	—	26,1	—	25,5	25,0	28,8	21,3	31,4	7	19,0	15	1	—	1	—	0	—	5	—	10	—	29	—	6	—	2	—	6	—
Julho	VII	—	—	26,2	—	25,7	25,6	29,9	21,4	33,0	21	18,2	28	0	—	2	—	8	—	22	—	11	—	14	—	3	—	1	—	1	—
Agosto	VIII	—	—	26,3	—	25,5	25,8	29,7	21,8	33,0	18	18,4	5	0	—	1	—	14	—	23	—	6	—	11	—	4	—	0	—	3	—
Setembro	IX	—	—	26,6	—	26,1	25,8	30,3	21,4	32,0	6;15;29	19,0	9	0	—	4	—	23	—	12	—	3	—	14	—	3	—	0	—	1	—
Outubro	X	—	—	27,2	—	26,3	26,4	30,5	22,2	33,0	29	20,2	20;23	1	—	0	—	27	—	14	—	5	—	12	—	3	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	27,6	—	26,6	26,2	30,3	22,2	33,2	6	19,5	25	0	—	4	—	25	—	15	—	3	—	6	—	4	—	1	—	2	—
Dezembro	XII	—	—	28,1	—	26,8	27,4	31,8	22,9	35,0	3	20,5	5	1	—	6	—	11	—	22	—	3	—	10	—	0	—	5	—	4	—
Ano		—	—	27,4	—	26,5	26,4	30,9	21,9	35,6	13 Jan	18,2	28 Jul	15	—	39	—	145	—	164	—	72	—	174	—	43	—	31	—	47	—
LUGELA																																
Janeiro	I	—	—	25,6	—	26,3	25,5	31,6	19,4	35,7	14	10,6	18	14	—	6	—	2	—	3	—	31	—	1	—	3	—	2	—	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,1	—	25,8	25,5	30,8	20,2	34,7	4	15,0	7	19	—	1	—	2	—	0	—	24	—	0	—	6	—	4	—	0	—
Março	III	—	—	24,7	—	25,6	24,8	30,0	19,6	32,5	29	17,4	19	14	—	0	—	1	—	3	—	38	—	1	—	4	—	1	—	0	—
Abril	IV	—	—	24,2	—	25,0	25,0	30,9	19,0	35,9	29	15,7	29	17	—	0	—	2	—	4	—	30	—	4	—	3	—	0	—	0	—
Maio	V	—	—	22,1	—	22,7	23,8	29,9	17,6	34,6	23	12,0	25	22	—	0	—	3	—	0	—	32	—	1	—	2	—	2	—	0	—
Junho	VI	—	—	20,8	—	21,5	23,8	30,4	17,3	35,0	20	12,0	26	22	—	1	—	3	—	2	—	32	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Julho	VII	—	—	22,0	—	22,6	22,9	28,9	16,9	31,6	7;12	10,4	22	18	—	0	—	3	—	0	—	39	—	1	—	1	—	0	—	0	—
Agosto	VIII	—	—	22,7	—	23,6	24,9	31,9	17,9	36,0	21	9,6	4	20	—	0	—	5	—	0	—	25	—	1	—	10	—	1	—	0	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	24,0	25,3	32,5	18,1	36,5	29	11,6	26	14	—	0	—	3	—	1	—	28	—	2	—	12	—	0	—	0	—
Outubro	X	—	—	25,1	—	26,8	26,1	33,8	18,4	40,0	29	12,0	23	5	—	0	—	1	—	0	—	49	—	2	—	5	—	0	—	0	—
Novembro	XI	—	—	27,7	—	29,4	27,0	34,7	19,4	43,0	5	15,0	14	21	—	2	—	6	—	5	—	17	—	3	—	4	—	2	—	0	—
Dezembro	XII	—	—	22,4	—	23,2	23,7	29,8	17,6	38,0	5	15,0	27	27	—	0	—	1	—	0	—	30	—	0	—	14	—	0	—	0	—
Ano				23,8		24,7	24,8	31,3	18,4	43,0	5 Nov	9,6	4 Ago	213	—	10	—	32	—	18	—	365	—	16	—	64	—	12	—	0	—

CHIOU: φ=17° 14′ S; λ=34° 49′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG = +2 h

MOCUBA: φ=16° 50′ S; λ=36° 59′ E; g=9,7843 m/s²; ΔG = + 2 h

MOMA: φ=16° 46′ S; λ=39° 13′ E; g=9,7846 m/s²; ΔG = + 2 h

LUGELA: φ=16° 26′ S; λ=36° 45′ E; g=9,7836 m/s²; ΔG = + 2 h

$H_s = 100$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 5{,}0$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — CHIOU

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥46,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
66	29	30	4	5	5	126.2	31	79,3	37,9	25	208.8	0	31	30	0	0	5	5	10	8	2	0	0	0	6	0	0	0	0	Janeiro	I
48	43	48	6	6	6	93.5	26	279.4	133.4	21	116.8	0	28	27	0	0	8	2	17	16	6	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
49	34	44	5	4	4	—	—	118,4	106,4	1	137.2	0	31	23	0	0	3	9	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	Março	III
68	58	61	4	4	4	141.5	32	12,6	5,6	22	151,3	0	29	12	0	0	5	14	4	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Abril	IV
69	54	54	2	2	2	131.3	38	9,7	3,8	14	153.6	0	30	1	0	0	1	21	3	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	Maio	V
72	59	62	5	5	4	90.5	27	9,4	5,1	18	139,9	0	26	0	0	0	6	12	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Junho	VI
70	62	61	5	6	6	—	—	4,1	3.7	26	170.7	0	30	0	0	0	12	8	2	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	Julho	VII
70	59	60	4	2	2	163.8	46	0,0	—	—	—	0	31	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
65	56	55	4	3	3	164.2	46	1,4	0,7	10	—	0	30	11	0	0	3	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
63	53	50	3	2	2	171.7	44	1,6	0,9	20	—	0	31	14	0	0	2	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
62	53	53	4	3	3	154.5	40	75,7	56,9	20	—	0	30	24	0	0	3	11	3	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	Novembro	XI
58	48	49	4	3	3	158.3	39	23,6	11,7	24	—	0	31	31	0	0	0	8	7	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0	Dezembro	XII
64	51	52	4	4	4	—	—	615.2	133,4	21 Fev	—	0	358	173	0	0	48	136	65	45	12	0	0	0	17	10	1	0	0	Ano	

$H_s = 134$ m; $H_b = 135$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 3{,}0$ m; $h_d = 3{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m — MOCUBA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥46,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
74	62	86	7	8	7	165.7	41	209.4	86,7	11	96.8	0	30	31	0	0	15	0	12	9	4	0	2	0	13	0	5	0	0	Janeiro	I
79	63	92	9	9	7	127.4	36	195,1	35,0	28	66,9	0	28	28	0	0	14	0	18	16	8	0	0	0	20	0	7	0	0	Fevereiro	II
77	60	88	7	6	3	209.7	55	128,0	40,6	1	75,6	0	31	20	0	0	3	1	14	12	3	0	0	0	6	0	27	0	0	Março	III
77	60	89	7	7	5	162.8	46	156,6	105.1	21	78,5	0	30	17	0	0	13	3	13	10	2	0	0	0	4	1	21	0	0	Abril	IV
81	58	90	5	5	2	193.0	56	22,2	11,4	1	71,4	0	29	1	0	0	4	8	8	5	1	0	0	0	1	6	31	0	0	Maio	V
85	60	91	5	6	4	156.2	47	36,6	13,1	19	61,5	0	28	0	0	0	9	5	8	6	2	0	1	0	0	6	30	0	0	Junho	VI
84	58	89	6	6	4	147.9	42	49,1	21,1	17	70,6	0	26	0	0	0	9	8	8	5	1	0	1	0	0	6	31	0	0	Julho	VII
80	48	86	6	5	3	170.2	48	5,3	2,2	2	99,8	0	28	2	0	0	3	5	6	2	0	0	0	0	0	13	31	0	0	Agosto	VIII
64	39	78	4	4	3	194.4	54	7,7	6,6	19	152,3	0	30	3	0	0	3	13	2	2	0	0	2	0	0	2	30	0	0	Setembro	IX
57	36	73	4	3	2	239.7	62	47,5	41,6	22	175,6	0	29	7	0	0	2	14	4	2	1	0	1	0	1	0	29	0	0	Outubro	X
60	43	74	5	6	4	195.0	50	57,0	48,0	20	170,8	0	29	22	0	0	7	9	5	4	1	0	0	0	7	0	13	0	0	Novembro	XI
68	51	80	7	7	4	184.7	45	103,6	30,7	16	131,8	0	31	1	0	0	10	4	12	9	4	0	0	0	14	0	18	0	0	Dezembro	XII
74	53	85	6	6	4	2146.7	49	1018,1	105,1	21 Abr	1271,6	0	349	132	0	0	92	70	110	82	27	0	7	0	68	34	273	0	0	Ano	

$H_s = 4$ m; $h_t = 1{,}2$ m; $h_d = 7{,}0$ m; $h_r = 1{,}4$ m — MOMA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥46,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
73	—	81	5	—	4	—	—	243.7	58,0	8	120.0	0	31	30	—	—	3	8	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
76	—	77	6	—	6	—	—	230,2	47,6	26	132,6	0	28	24	—	—	8	2	14	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	77	6	—	5	—	—	148,6	97.8	15	162,8	0	31	29	—	—	7	5	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
81	—	83	6	—	4	—	—	62,6	23,0	3	147,8	0	30	25	—	—	4	6	14	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
82	—	82	5	—	2	—	—	25,5	10,0	1	154,9	0	31	27	—	—	3	13	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
83	—	83	6	—	6	—	—	130,9	24,2	21	147,7	0	30	24	—	—	15	7	16	14	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
81	—	83	7	—	6	—	—	73,3	27,9	27	174,4	0	31	24	—	—	11	5	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
83	—	86	6	—	5	—	—	20,9	6,3	23	167,2	0	31	28	—	—	7	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
76	—	78	7	—	5	—	—	11,9	3,6	22	164,0	0	30	27	—	—	9	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
78	—	80	5	—	4	—	—	0,0	—	—	188,6	0	31	31	—	—	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
79	—	82	4	—	4	—	—	44,7	21,0	13	148,7	0	30	29	—	—	6	14	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
76	—	82	7	—	6	—	—	177,6	94,3	24	179,2	0	31	31	—	—	10	3	10	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
78	—	81	6	—	5	—	—	1169,9	97,8	15 Mar	1887,9	0	365	329	—	—	85	80	97	78	33	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

$H_s = 293$ m; $h_t = 1{,}3$ m; $h_d = 5{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m — LUGELA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥46,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≤2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
79	—	78	7	—	7	—	—	241.1	89.4	11	122.5	0	31	11	—	—	13	3	12	12	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
86	—	84	6	—	7	—	—	311.8	38.4	15	119,3	0	28	18	—	—	11	5	12	12	11	0	0	0	1	0	0	0	—	Fevereiro	II
82	—	79	4	—	3	—	—	188,5	119.2	1	120,8	0	31	6	—	—	2	9	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
84	—	84	3	—	3	—	—	124,5	29,0	23	115,3	0	30	4	—	—	3	15	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
88	—	87	3	—	3	—	—	87,8	43,6	2	123,3	0	31	2	—	—	5	14	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
88	—	87	1	—	1	—	—	100,2	30,6	27	133.1	0	30	0	—	—	0	23	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
86	—	85	1	—	2	—	—	20,5	14,9	6	119,8	0	31	0	—	—	1	22	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
84	—	84	2	—	1	—	—	0,0	—	—	125,5	0	31	1	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
83	—	83	2	—	2	—	—	60,6	40,6	8	102,8	0	30	0	—	—	1	19	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
71	—	71	1	—	2	—	—	0,0	—	—	118,6	0	30	3	—	—	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
71	—	65	4	—	5	—	—	64,0	25,0	10; 23	64.9	0	30	8	—	—	7	14	4	4	3	0	0	0	5	0	0	0	—	Novembro	XI
82	—	81	0	—	1	—	—	83,5	18,0	26	79,9	0	31	0	—	—	0	24	7	7	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
82	—	81	3	—	3	—	—	1284,5	119,2	1 Mar	1345,8	0	364	53			47	148	60	60	42	0	0	0	[illegible]	0	0	0	—	Ano	

1966

TACUANE (MADAL)

φ=16° 21′ S; λ=36° 22′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG = + 2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	26,8	—	26,8	25,8	30,8	20,7	34,4	9	18,4	19	8 —	9 —	7 —	11 —	8 —	13 —	5 —	1 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,2	—	25,8	25,8	31,0	20,6	33,7	1	18,0	1	6 —	6 —	3 —	7 —	12 —	13 —	3 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	25,3	—	26,7	24,8	30,1	19,6	37,1	17	15,2	31	2 —	12 —	7 —	13 —	9 —	10 —	5 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	24,3	—	24,9	23,4	28,4	18,5	34,9	15	14,3	26	4 —	9 —	5 —	9 —	9 —	14 —	5 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	22,2	—	24,0	21,0	26,5	15,5	31,9	21	9,8	28	3 —	2 —	2 —	12 —	17 —	12 —	14 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	21,4	—	22,3	19,8	24,6	14,9	27,7	30	11,3	30	4 —	7 —	2 —	18 —	9 —	11 —	2 —	7 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,4	—	21,5	18,8	24,5	13,2	28,4	2	9,3	22	4 —	7 —	5 —	12 —	12 —	15 —	3 —	4 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,4	—	24,1	20,6	26,5	14,6	30,4	19	10,8	v.d.	6 —	10 —	2 —	5 —	18 —	17 —	2 —	2 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,4	—	25,7	23,2	30,2	16,2	34,9	v.d.	12,2	11	2 —	10 —	3 —	26 —	8 —	6 —	3 —	2 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,0	—	28,7	24,6	32,3	16,9	38,4	30	12,3	25	5 —	8 —	6 —	17 —	17 —	7 —	2 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,3	—	29,1	25,8	32,7	18,9	37,7	6	14,6	13	1 —	11 —	8 —	12 —	7 —	12 —	5 —	4 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	28,4	26,2	32,8	19,6	37,4	6	12,8	6	1 —	11 —	5 —	13 —	11 —	17 —	2 —	2 —	0	—
Ano		—	—	24,2	—	25,7	23,3	29,2	17,4	38,4	30 Out	9,3	22 Jul	46 —	102 —	55 —	155 —	137 —	147 —	51 —	37 —	0	—

TACUANE

φ=16° 21′ S; λ=36° 30′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	23,0	—	23,6	22,2	28,1	16,2	35,4	19;20	13,0	27;29	12 —	1 —	5 —	14 —	13 —	2 —	2 —	10 —	1	—
Maio	V	—	—	22,0	—	22,6	21,7	28,1	15,2	32,2	19;20	13,0	2;13	14 —	3 —	8 —	17 —	9 —	6 —	1 —	4 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,6	—	21,6	21,1	26,8	15,4	29,0	11	13,0	12;16;21	12 —	0 —	6 —	17 —	16 —	4 —	1 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	20,9	—	22,0	21,2	27,5	15,0	29,0	v.d.	13,0	v.d.	11 —	3 —	26 —	11 —	8 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,6	—	22,6	21,4	28,1	14,6	29,0	v.d.	13,0	v.d.	16 —	1 —	8 —	32 —	3 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	24,4	23,0	30,6	15,4	35,4	v.d.	13,0	1;24	19 —	6 —	12 —	20 —	2 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,1	—	26,2	24,7	31,9	17,5	37,2	12	14,8	1;24	16 —	12 —	8 —	22 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	25,6	—	26,8	25,2	32,1	18,2	37,2	1;3;4	14,8	11	7 —	28 —	10 —	9 —	4 —	0 —	2 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	27,2	—	28,0	25,2	33,4	17,0	37,2	6	13,9	9	9 —	24 —	11 —	11 —	7 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

ANTÓNIO ENES

φ=16° 13′ S; λ=39° 54′ E; g=9,7842 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	1005,0	1012,1	29,0	28,9	26,1	27,7	31,7	23,7	35,2	9	22,3	23	10 21,0	14 18,8	12 17,0	32 14,0	7 11,1	3 6,3	3 14,7	9 18,1	3	15,0
Fevereiro	II	1002,2	1009,3	28,9	29,6	26,2	28,1	32,5	23,7	35,5	11	22,0	15	7 14,4	8 12,0	11 15,4	21 15,9	8 15,6	3 18,3	9 14,1	13 12,3	1	13,3
Março	III	1005,7	1012,8	28,4	29,3	26,1	26,6	30,8	22,5	34,7	9	19,7	17	2 9,0	0 0,0	3 7,0	39 15,9	20 19,3	11 11,9	9 9,1	9 7,7	0	13,3
Abril	IV	1007,2	1014,3	28,3	28,8	25,3	26,2	30,9	21,6	36,0	16	14,7	30	8 18,9	4 15,2	12 17,0	26 16,6	18 20,7	9 15,9	7 10,6	6 12,2	0	14,8
Maio	V	1010,2	1017,4	26,6	26,9	23,6	24,2	29,2	19,2	34,5	22;24	15,9	26	5 21,4	4 18,0	4 20,2	33 15,9	17 17,9	12 15,6	13 9,5	4 11,5	1	14,4
Junho	VI	1012,8	1020,0	23,7	25,6	22,1	22,4	26,9	18,0	28,5	1	15,5	29	0 0,0	0 0,0	3 14,7	25 16,7	13 15,8	15 14,2	24 9,1	10 8,6	0	13,2
Julho	VII	1012,6	1019,8	24,1	25,1	22,4	22,2	26,7	17,7	30,3	2	15,6	24	0 0,0	1 13,0	3 14,3	42 17,2	22 20,9	7 14,1	13 7,0	4 3,8	1	13,5
Agosto	VIII	1011,6	1018,8	25,1	25,6	22,2	22,5	27,3	17,7	30,9	19	15,5	22	2 9,5	0 0,0	12 14,1	42 15,9	20 17,6	5 20,8	6 15,8	1 2,0	5	13,4
Setembro	IX	1010,6	1017,8	26,8	26,6	23,3	24,1	28,5	19,7	31,4	29	17,2	9;11	2 12,0	11 17,5	15 20,7	34 17,0	23 19,5	3 15,7	2 13,0	0 0,0	0	17,1
Outubro	X	1009,8	1017,0	27,8	26,9	23,8	24,7	29,2	20,2	—	—	—	—	5 12,0	13 16,6	16 16,6	27 18,5	23 19,2	3 16,0	2 9,5	1 8,0	0	16,4
Novembro	XI	1005,7	1012,8	28,4	27,7	24,6	26,2	30,2	22,1	33,2	3;6	20,0	13;14	10 11,5	13 19,4	22 15,0	26 19,1	10 15,5	2 13,0	1 8,0	5 8,0	1	14,6
Dezembro	XII	1002,7	1009,8	23,2	29,0	25,6	27,6	32,0	23,2	—	—	—	—	4 14,5	6 14,7	15 12,3	25 18,6	13 16,2	7 20,0	10 15,1	5 21,8	2	15,1
Ano		1008,0	1015,2	27,2	27,5	24,3	25,2	29,6	20,8	—	—	14,7	30 Abr	55 15,7	74 16,9	128 15,8	372 16,7	194 18,3	80 15,2	99 10,6	67 11,5	14	14,5

TETE

φ=16° 11′ S; λ=33° 35′ E; g=9,7839 m/s²; ΔG = +2 h

Mês		Pr. atmosférica média P̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar P̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro	I	993,2	1009,8	28,0	32,5	28,1	29,2	34,6	23,9	39,6	6	21,7	18	2 7,5	5 10,2	19 3,7	17 4,9	1 5,0	1 10,0	5 10,0	4 2,5	39	2,7
Fevereiro	II	992,2	1009,2	26,2	30,2	25,7	27,2	31,6	22,8	35,2	1;7	21,3	16	1 8,0	3 5,0	9 4,2	4 5,0	2 7,5	2 5,0	7 8,0	4 7,2	52	2,2
Março	III	995,8	1012,9	26,3	31,3	26,3	25,6	31,1	20,1	36,0	26	19,4	30	0 0,0	1 15,0	22 5,7	42 7,4	8 8,1	0 0,0	1 2,0	0 0,0	19	5,3
Abril	IV	997,1	1014,2	25,8	31,3	26,2	26,6	32,1	21,2	39,4	15	16,5	26	1 3,0	0 0,0	21 7,0	36 8,3	8 12,6	1 2,0	1 4,0	1 6,0	21	5,5
Maio	V	999,3	1016,6	23,8	30,2	24,4	24,6	30,8	18,5	36,0	19;21	13,4	28	0 0,0	0 0,0	15 6,7	34 7,8	11 6,8	0 0,0	1 2,0	0 0,0	32	3,6
Junho	VI	1003,4	1020,8	21,6	27,1	22,2	22,3	27,9	16,7	31,0	30	12,9	2	0 0,0	0 0,0	14 7,3	40 7,9	18 7,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	18	5,2
Julho	VII	1002,5	1019,8	21,3	27,8	22,6	22,4	28,3	16,6	33,3	3	13,7	15	0 0,0	0 0,0	11 7,3	35 8,3	17 11,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	30	5,6
Agosto	VIII	1000,1	1017,4	22,6	30,2	25,0	24,4	30,8	17,9	34,8	29	12,2	23	0 0,0	0 0,0	13 8,5	50 9,7	16 11,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	14	6,7
Setembro	IX	998,2	1015,6	25,2	33,2	27,3	26,8	33,6	20,1	39,5	15	16,6	11	0 0,0	0 0,0	7 10,3	51 13,1	17 10,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	15	9,3
Outubro	X	996,3	1013,3	26,2	34,2	28,6	28,0	34,9	21,2	40,1	11	14,0	24	0 0,0	0 0,0	7 17,7	51 10,6	29 12,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6	11,1
Novembro	XI	992,5	1009,0	29,3	35,7	30,5	30,0	36,2	23,7	41,0	6	20,0	11;12	3 3,3	2 11,5	15 9,1	38 9,8	19 10,5	1 2,0	2 4,5	0 0,0	10	8,6
Dezembro	XII	990,7	1007,5	29,3	35,0	29,9	30,2	35,9	24,6	41,5	7	21,0	21	2 3,0	1 3,0	10 7,3	29 8,0	18 7,0	0 0,0	3 3,7	3 3,7	27	4,6
Ano		996,8	1013,8	25,5	31,6	26,4	26,4	32,3	20,6	41,5	7 Dez	12,2	23 Ago	9 4,7	12 8,9	163 7,1	427 9,1	164 10,1	5 4,8	20 6,7	12 4,7	283	5,9

$H_s = 400$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m — **TACUANE (MADAL)**

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média Ñ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8 N	≥2 N	Precipitação R ≥0,1 mm R	≥1,0 mm R	≥10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
77	—	75	5	—	6	—	—	266,2	85,6	11	119,9	0	31	21	—	—	10	8	18	18	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
82	—	84	6	—	9	—	—	285,0	33,8	13	71,4	0	28	21	—	—	18	3	20	20	11	0	0	0	4	0	0	0	—	Fevereiro	II
80	—	73	5	—	5	—	—	476,4	165,0	1	92,1	0	31	13	—	—	8	9	17	15	9	0	0	0	1	0	0	0	—	Março	III
81	—	78	5	—	6	—	—	321,9	131,2	21	75,1	0	22	7	—	—	7	9	15	13	7	0	0	0	1	0	0	0	—	Abril	IV
81	—	72	3	—	4	—	—	119,0	60,3	23	83,3	0	21	0	—	—	5	15	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
78	—	74	4	—	5	—	—	131,1	35,7	8	72,1	0	9	0	—	—	8	12	12	11	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
78	—	71	4	—	5	—	—	98,3	33,2	28	83,3	0	10	0	—	—	9	10	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
82	—	64	9	—	9	—	—	33,7	12,6	13	62,5	0	21	0	—	—	26	0	7	6	1	0	0	0	0	5	0	0	—	Agosto	VIII
72	—	61	3	—	3	—	—	21,2	14,0	7	159,3	0	28	0	—	—	6	17	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
60	—	45	2	—	2	—	—	17,1	10,6	24	219,1	0	30	0	—	—	2	23	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
64	—	53	3	—	5	—	—	165,1	59,8	10	210,6	0	27	6	—	—	6	13	8	8	4	0	0	0	4	0	0	0	—	Novembro	XI
72	—	63	3	—	5	—	—	268,4	78,7	17	169,6	0	31	13	—	—	7	10	13	12	6	0	0	0	4	0	0	0	—	Dezembro	XII
76	—	68	4	—	5	—	—	2203,4	165,0	1 Mar	1418,3	0	289	81	—	—	112	129	135	126	57	0	0	0	14	5	0	0	—	Ano	

$H_s = 343$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_d = 5$ m; $h_r = 0{,}9$ m — **TACUANE**

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média Ñ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8 N	≥2 N	Precipitação R ≥0,1 mm R	≥1,0 mm R	≥10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
84	—	80	8	—	6	—	—	126,7	114,0	21	69,5	0	29	0	—	—	12	0	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
82	—	76	7	—	6	—	—	35,5	30,5	23	78,4	0	31	0	—	—	10	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
79	—	77	7	—	7	—	—	122,0	24,0	8	64,0	0	30	0	—	—	12	0	9	9	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
76	—	78	6	—	7	—	—	72,5	33,0	27	97,0	0	31	0	—	—	11	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
76	—	75	6	—	7	—	—	30,0	15,0	15	101,5	0	31	0	—	—	10	0	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
76	—	72	4	—	5	—	—	14,5	13,0	7	154,5	0	30	0	—	—	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
77	—	79	3	—	5	—	—	11,0	6,0	23	180,5	0	31	0	—	—	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
80	—	78	6	—	7	—	—	108,5	55,0	10	150,0	0	29	1	—	—	10	1	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
77	—	81	5	—	6	—	—	180,0	96,0	16	140,5	0	31	0	—	—	6	0	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 61$ m; $H_b = 62$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_{d1} = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — **ANTÔNIO ENES**

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média Ñ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8 N	≥2 N	Precipitação R ≥0,1 mm R	≥1,0 mm R	≥10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
74	75	87	7	7	6	—	—	165,8	54,1	3	137,8	0	31	31	0	0	13	0	12	11	6	0	0	0	7	1	3	0	0	Janeiro	I
72	73	86	8	8	8	204,4	58	207,4	49,3	13	—	0	27	27	0	0	15	0	16	13	6	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
71	66	80	6	5	4	305,7	81	102,8	34,4	4	128,0	0	31	30	0	0	2	2	9	8	3	0	0	0	1	0	4	0	0	Março	III
68	64	80	6	6	6	245,7	65	11,4	6,4	23	103,9	0	30	27	0	0	6	1	4	2	0	0	1	0	0	0	7	0	0	Abril	IV
66	60	79	5	4	4	288,0	82	42,9	24,3	24	162,2	0	31	8	0	0	2	4	6	3	2	0	0	0	1	0	5	0	0	Maio	V
78	67	85	6	6	5	218,7	65	99,1	46,6	15	96,8	0	27	0	0	0	6	0	12	9	3	0	1	0	0	1	11	0	0	Junho	VI
71	64	77	5	5	5	272,8	78	14,0	7,0	26	152,4	0	28	0	3	0	5	8	5	4	0	0	0	0	0	1	14	0	3	Julho	VII
70	65	82	5	5	4	281,4	78	11,3	9,5	22	135,2	0	31	0	0	0	4	3	4	2	0	0	0	0	0	0	6	0	2	Agosto	VIII
65	66	83	5	3	3	304,6	84	2,3	2,3	21	158,1	0	30	13	0	0	1	7	1	1	0	0	1	0	0	1	12	0	1	Setembro	IX
58	63	79	5	3	3	—	—	23,1	21,8	18	—	0	29	14	0	0	1	8	4	1	1	0	0	0	1	0	3	0	3	Outubro	X
64	69	82	5	4	5	280,2	73	73,9	30,7	13	153,9	0	30	28	0	0	5	7	6	6	2	0	1	0	4	0	7	0	0	Novembro	XI
67	69	83	7	6	7	—	—	122,7	61,1	26	—	0	30	30	0	0	11	1	7	5	3	0	3	0	7	0	3	0	0	Dezembro	XII
69	67	82	6	5	5	—	—	876,7	61,1	26 Dez	—	0	355	208	3	0	71	41	86	65	26	0	7	0	26	4	75	0	9	Ano	

$H_s = 149$ m; $H_b = 150$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_{d1} = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — **TETE**

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média Ñ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8 N	≥2 N	Precipitação R ≥0,1 mm R	≥1,0 mm R	≥10,0 mm R	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
71	51	70	10	9	8	234,1	58	133,1	51,3	18	200,2	0	31	31	0	0	25	0	11	7	4	0	6	0	10	0	7	0	0	Janeiro	I
84	66	86	10	10	9	164,4	45	350,6	103,7	6	89,0	0	28	28	0	0	26	0	18	14	9	0	2	0	9	0	13	0	0	Fevereiro	II
73	49	70	7	6	4	280,1	74	84,4	84,1	1	181,9	0	31	29	0	0	9	4	3	1	1	0	5	0	1	0	16	0	4	Março	III
67	44	63	7	8	6	230,6	66	0,7	0,5	4	204,0	0	30	19	0	0	16	2	2	0	0	0	1	0	3	0	21	0	2	Abril	IV
66	38	60	5	6	3	280,5	80	0,3	0,3	21	189,7	0	31	9	0	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	Maio	V
72	45	65	7	6	4	222,7	66	4,0	2,0	23	165,7	0	28	0	0	0	10	6	3	2	0	0	1	0	0	0	18	0	0	Junho	VI
67	38	57	6	6	4	232,7	67	5,7	5,7	26	213,9	0	29	2	0	0	10	9	1	1	0	0	1	0	0	0	18	0	8	Julho	VII
64	34	49	4	4	1	291,6	81	0,0	—	—	252,3	0	31	8	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	22	Agosto	VIII
56	27	44	4	2	2	283,8	79	0,7	0,7	7	285,1	0	30	13	0	0	1	14	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	25	Setembro	IX
57	29	42	3	2	1	301,2	78	1,8	1,3	20	394,7	0	31	22	0	0	1	18	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	28	Outubro	X
56	34	48	5	6	3	314,3	82	31,9	14,3	20	361,6	0	29	28	0	0	4	8	5	5	2	0	3	0	2	0	0	0	12	Novembro	XI
61	39	56	6	7	5	280,2	69	63,5	26,9	21	322,3	0	31	31	0	0	9	3	10	7	1	0	3	0	13	0	1	0	5	Dezembro	XII
66	41	59	6	6	4	3116,2	70	676,7	103,7	6 Fev	2860,4	0	360	220	0	0	116	84	57	38	17	0	24	0	38	1	126	0	106	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MILANGE																							
Janeiro	I	—	—	24,5	—	25,0	24,5	29,7	19,3	32,5	14	13,9	5	5 —	18 —	2 —	6 —	4 —	22 —	1 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,2	—	24,8	24,4	29,3	19,6	31,2	7	18,0	15;19	9 —	11 —	0 —	9 —	4 —	11 —	7 —	5 —	0	—
Março	III	—	—	24,1	—	25,2	24,0	29,3	18,7	31,8	26;28	15,2	17	5 —	5 —	1 —	8 —	9 —	26 —	4 —	4 —	0	—
Abril	IV	—	—	22,5	—	23,3	23,6	28,9	18,2	31,5	13	14,9	26	3 —	8 —	2 —	4 —	6 —	25 —	4 —	8 —	0	—
Maio	V	—	—	21,4	—	22,2	22,2	27,0	17,5	34,0	15	14,7	4	7 —	19 —	5 —	10 —	4 —	11 —	4 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,0	—	20,9	22,4	27,0	17,9	32,1	10	15,4	15	5 —	10 —	5 —	8 —	11 —	15 —	5 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,7	—	19,9	22,0	27,4	16,5	29,4	2	15,3	27	0 —	2 —	5 —	29 —	9 —	9 —	8 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	21,8	—	22,4	22,5	28,2	16,8	30,7	29	15,0	3	1 —	8 —	3 —	20 —	9 —	15 —	6 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,8	—	24,7	25,0	31,8	18,1	35,0	27	15,8	12	1 —	10 —	2 —	19 —	9 —	15 —	4 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,7	—	26,3	26,6	33,7	19,5	36,2	30	15,0	6	6 —	27 —	2 —	10 —	9 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,1	—	28,2	26,6	35,4	17,7	37,1	4	15,0	25	6 —	24 —	3 —	17 —	8 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,5	—	26,6	26,1	34,3	17,9	36,0	15;19	17,0	v.d.	0 —	19 —	13 —	0 —	2 —	27 —	1 —	0 —	0	—
Ano		—	—	23,7	—	24,1	24,2	30,2	18,1	37,1	4 Nov	13,9	5 Jan	48 —	161 —	43 —	140 —	84 —	186 —	44 —	24 —	0	—

$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 35° 47' E$; $g = 9{,}7820\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
ERREGO																							
Janeiro	I	953,0	—	25,7	28,4	24,0	25,6	30,4	20,9	33,2	9	19,0	11;12	1 13,0	1 11,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 8,5	1 10,0	88	1,6
Fevereiro	II	951,6	—	25,3	28,9	23,1	25,8	30,8	20,8	34,0	11	18,9	15	1 5,0	0 0,0	1 10,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	82	0,9
Março	III	954,5	—	23,6	28,2	22,4	24,2	29,1	19,4	33,0	9	16,1	31	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	93	0,8
Abril	IV	955,8	—	22,8	26,4	21,8	23,2	27,9	18,6	34,5	16	15,0	26	2 4,0	1 1,0	0 0,0	2 4,5	1 1,0	0 0,0	0 0,0	2 7,0	82	1,2
Maio	V	958,2	—	21,0	25,2	20,1	21,4	26,3	16,4	31,5	19;20;21	11,5	28	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 4,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	90	0,7
Junho	VI	960,5	—	19,3	23,9	18,7	20,4	24,9	16,0	—	—	—	—	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	69	0,7
Julho	VII	960,5	—	18,5	23,1	18,3	19,3	24,0	14,6	29,0	2	11,0	18;20	0 0,0	0 0,0	1 4,0	2 9,0	3 6,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	87	0,8
Agosto	VIII	959,0	—	20,2	26,2	19,6	21,4	27,0	15,7	32,0	29	11,5	22	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 5,5	1 6,0	4 6,5	0 0,0	0 0,0	86	1,3
Setembro	IX	957,6	—	23,5	28,9	21,8	23,6	29,9	17,3	35,6	29	13,5	11	4 6,0	1 5,0	2 5,5	3 8,3	5 8,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	75	2,1
Outubro	X	956,2	—	25,0	30,6	22,9	25,0	31,9	18,0	36,5	29;30;31	14,0	25	2 6,5	2 7,0	2 5,0	4 9,8	1 10,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	82	1,8
Novembro	XI	953,1	—	26,6	29,4	24,2	26,2	32,0	20,4	37,2	6	17,5	13	0 0,0	8 9,6	1 6,0	1 3,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	80	1,5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 16° 02' S$; $\lambda = 37° 11' E$; $g = 9{,}7826\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
NAMARRÓI																							
Janeiro	I	—	—	25,5	—	25,9	25,2	30,0	20,3	32,7	15	18,7	11	4 —	1 —	4 —	20 —	4 —	5 —	18 —	6 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	26,3	25,6	30,8	20,5	33,0	7	19,2	15;23	6 —	3 —	1 —	17 —	6 —	5 —	12 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	24,0	—	25,8	24,0	28,9	19,1	33,8	9	15,5	31	1 —	1 —	3 —	40 —	6 —	5 —	3 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,2	—	24,3	23,3	28,1	18,5	33,7	16	14,9	26	3 —	2 —	1 —	36 —	8 —	3 —	3 —	4 —	0	—
Maio	V	—	—	21,4	—	22,8	21,0	26,2	15,8	31,7	21	10,5	28	4 —	3 —	3 —	44 —	5 —	0 —	2 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	18,6	—	20,4	19,4	24,0	14,8	27,5	7	11,2	30	0 —	5 —	1 —	37 —	10 —	1 —	5 —	1 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,0	—	20,5	19,0	24,3	13,7	28,6	3	11,0	25	1 —	1 —	3 —	42 —	6 —	3 —	1 —	5 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,6	—	23,3	20,5	26,9	14,1	30,7	29	10,5	22	3 —	2 —	4 —	39 —	8 —	0 —	2 —	4 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,1	—	27,2	24,0	30,6	17,3	35,1	29	14,7	21	2 —	0 —	7 —	37 —	6 —	1 —	4 —	3 —	0	—
Outubro	X	—	—	25,4	—	28,3	24,3	31,8	16,8	36,7	30	14,1	10	7 —	3 —	4 —	42 —	1 —	0 —	3 —	2 —	0	—
Novembro	XI			26,5	—	28,5	25,4	32,3	18,6	37,1	6	16,3	25	4 —	0 —	8 —	39 —	3 —	2 —	0 —	4 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	26,6	—	27,0	25,5	31,4	19,6	36,2	8;11	18,1	12	3 —	4 —	11 —	27 —	4 —	5 —	4 —	4 —	0	—
Ano				23,4	—	25,0	23,1	28,8	17,4	37,1	6 Nov	10,5	22 Ago	38 —	25 —	50 —	420 —	67 —	30 —	57 —	43 —	0	—

$\varphi = 15° 57' S$; $\lambda = 36° 52' E$; $g = 9{,}7824\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
NAMETIL																							
Janeiro	I			29,5	31,0	28,9	26,6	31,0	22,2	35,0	14	21,0	v.d.	19 7,0	15 7,6	21 6,0	16 6,1	11 5,7	3 6,5	2 8,3	0 0,0	6	—
Fevereiro	II			29,5	31,4	28,2	27,6	32,9	22,4	36,5	10	21,5	v.d.	14 5,1	16 5,9	6 5,5	14 5,3	24 5,5	2 5,5	1 3,0	2 5,0	0	—
Março	III	—	—	27,9	—	27,4	—	—	21,3	—	—	—	—	0 0,0	5 4,6	1 1,0	56 2,7	19 2,6	5 2,2	3 3,3	0 0,0	0	—
Abril	IV	—	—	27,7	—	26,8	—	—	—	—	—	—	—	1 9,0	19 2,7	5 2,4	39 2,4	3 3,7	11 3,5	5 2,6	0 0,0	0	—
Maio	V			25,6	29,2	25,5	—	—	17,6	—	—	14,0	28	0 0,0	16 1,7	2 1,0	62 2,5	4 2,2	7 2,7	2 4,5	0 0,0	0	1,2
Junho	VI			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII			23,8	26,4	23,0	—	—	15,7	—	—	12,5	18	2 2,0	1 5,0	0 0,0	39 2,8	5 5,8	11 2,4	2 3,5	0 0,0	24	—
Agosto	VIII			25,4	27,2	25,0	—	—	14,2	—	—	13,0	8	0 0,0	6 2,0	0 0,0	65 3,0	7 4,7	11 4,3	0 0,0	0 0,0	4	—
Setembro	IX			27,9	31,8	27,0	—	—	18,1	—	—	15,5	12	1 3,0	30 4,7	2 9,0	44 4,8	4 4,8	4 2,0	0 0,0	0 0,0	5	3,7
Outubro	X			28,5	32,7	27,8	26,7	35,3	18,1	—	—	—	—	0 0,0	17 6,4	0 0,0	63 4,1	2 9,0	5 5,6	0 0,0	0 0,0	0	3,8
Novembro	XI			30,8	32,9	29,5	27,8	35,5	20,2	38,0	4	19,0	12;27	0 0,0	24 4,7	0 0,0	57 3,3	3 9,3	6 3,8	0 0,0	0 0,0	0	4,4
Dezembro	XII	—		31,2	29,5	28,4	28,6	35,6	21,7	—	—	—	—	0 0,0	30 4,9	1 7,0	29 3,8	4 7,2	6 5,7	7 3,0	0 0,0	0	3,6
Ano										—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 15° 43' S$; $\lambda = 39° 21' E$; $g = 9{,}7836\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≥2	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
H_s = 745 m; h_t = 1,5 m; h_d = 7 m; h_r = 1,0 m																														MILANGE	
80	—	82	6	—	7	—	—	231,0	65,9	10	107,8	0	30	9	—	—	9	0	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
82	—	86	7	—	8	—	—	305,7	68,3	5	56,2	0	28	18	—	—	18	0	18	16	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
80	—	79	5	—	5	—	—	352,7	80,3	12	82,4	0	31	6	—	—	4	0	11	11	9	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
87	—	88	6	—	7	—	—	164,9	42,3	22	98,3	0	30	3	—	—	8	0	13	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
75	—	73	5	—	6	—	—	76,6	11,4	21	71,3	0	31	3	—	—	5	0	14	10	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
80	—	75	6	—	7	—	—	120,5	11,2	11	51,9	0	28	5	—	—	11	0	20	16	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
75	—	74	6	—	7	—	—	162,8	11,0	v.d.	35,5	0	31	0	—	—	9	0	18	18	12	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
65	—	62	6	—	8	—	—	103,5	11,0	16	48,0	0	31	0	—	—	14	0	15	12	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
60	—	56	7	—	8	—	—	46,7	10,9	21	47,8	0	30	0	—	—	17	0	10	4	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
48	—	49	6	—	8	—	—	21,8	10,0	21	74,3	0	31	7	—	—	8	0	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
45	—	46	7	—	8	—	—	17,3	3,1	21	84,5	0	30	0	—	—	14	0	10	8	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
51	—	49	6	—	7	—	—	41,3	10,0	31	80,3	0	31	0	—	—	3	0	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
69	—	68	6	—	7	—	—	1644,8	80,3	12 Mar	838,3	0	362	51	—	—	120	0	158	130	64	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	
H_s = 533 m; H_h = 534 m; h_t = 1,5 m; h_a = 7,0 m; h_d = 7,0 m; h_r = 0,9 m																														ERREGO	
77	65	83	6	8	7	189,5	47	148,2	31,2	11	126,9	0	30	25	0	0	13	0	15	14	7	0	1	0	11	4	21	0	0	Janeiro	I
82	66	91	7	8	9	185,5	53	445,7	128,2	9	94,5	0	28	22	0	0	14	0	18	18	10	0	0	0	7	2	18	0	0	Fevereiro	II
82	61	88	6	5	5	235,9	62	207,3	61,3	15	104,1	0	30	8	0	0	7	2	12	12	7	0	0	0	2	7	22	0	0	Março	III
84	67	86	6	7	6	204,8	58	134,2	23,1	3	98,0	0	22	9	0	0	17	7	17	17	4	0	0	0	3	1	13	0	0	Abril	IV
81	61	84	4	5	3	222,3	63	32,0	10,0	1	103,3	0	17	0	0	0	6	12	7	7	1	0	0	0	2	8	19	0	0	Maio	V
85	59	86	5	5	6	—	—	72,8	48,0	28	—	0	11	0	0	0	6	6	11	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
85	59	82	7	6	6	165,3	47	48,0	18,2	26	103,4	0	10	0	0	0	17	8	6	5	2	0	0	0	0	2	22	0	0	Julho	VII
75	45	76	6	4	4	240,8	67	6,8	2,3	21	151,9	0	25	0	0	0	6	11	4	3	0	0	0	0	0	6	10	0	0	Agosto	VIII
65	40	70	3	5	2	289,1	80	26,1	22,0	7	240,5	0	25	1	0	0	6	17	3	3	1	0	0	0	0	2	5	0	8	Setembro	IX
56	35	64	3	3	2	303,1	78	9,5	5,0	23	276,0	0	30	6	0	0	4	20	2	2	0	0	0	0	0	2	3	0	10	Outubro	X
62	48	70	4	6	6	254,8	66	143,5	55,0	10	257,9	0	27	16	0	0	9	9	7	7	4	0	0	0	4	0	2	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s = 603 m; h_t = 1,4 m; h_d = 3,5 m; h_r = 1,0 m																														NAMARRÓI	
77	—	75	7	—	8	—	—	204,0	42,0	11	97,6	0	31	16	—	—	13	1	19	17	8	0	0	0	22	0	0	0	—	Janeiro	I
79	—	75	8	—	9	—	—	408,8	71,5	18	71,9	0	28	20	—	—	17	0	18	17	11	0	0	0	20	0	0	0	—	Fevereiro	II
77	—	68	6	—	5	—	—	243,2	44,0	9	72,4	0	31	8	—	—	5	1	13	13	7	0	1	0	13	0	0	0	—	Março	III
80	—	73	7	—	7	—	—	169,2	37,6	20	68,8	0	23	5	—	—	11	4	14	14	4	0	1	0	12	0	0	0	—	Abril	IV
77	—	72	5	—	5	—	—	52,6	30,2	22	71,6	0	17	0	—	—	9	5	5	5	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Maio	V
85	—	76	7	—	6	—	—	84,7	29,5	7	51,9	0	9	0	—	—	14	2	9	9	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
82	—	72	7	—	6	—	—	68,5	15,7	25	63,8	0	10	0	—	—	16	6	12	12	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
72	—	56	5	—	4	—	—	0,0	—	—	100,6	0	24	0	—	—	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
57	—	45	3	—	4	—	—	15,8	15,7	6	167,3	0	28	0	—	—	4	16	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
52	—	37	3	—	3	—	—	11,5	11,5	23	194,2	0	30	0	—	—	5	19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
60	—	50	5	—	5	—	—	161,0	59,3	22	196,3	0	29	2	—	—	7	9	7	6	5	0	0	0	7	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	64	5	—	6	—	—	143,2	52,5	22	150,4	0	31	3	—	—	9	6	8	8	4	0	0	0	9	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	73	6	—	6	—	—	1562,5	71,5	18 Fev	1306,8	0	293	54	—	—	117	79	106	103	47	0	2	0	25	0	0	0	—	Ano	
H_s = 171 m; h_t = 1,0 m; h_a = 2,2 m; h_d = 2,2 m; h_r = 1,0 m																														NAMETIL	
71	68	77	7	9	8	—	—	163,1	46,5	3	119,4	0	31	31	0	0	22	0	14	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
74	70	77	8	8	8	—	—	232,3	27,5	26	76,4	0	26	27	0	0	17	0	20	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
75	68	77	5	5	5	—	—	185,8	70,0	12	83,1	0	29	30	0	0	5	5	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
72	60	74	6	5	5	—	—	114,8	60,2	21	87,8	0	27	22	0	0	8	6	11	10	4	0	1	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
68	52	65	5	4	4	—	—	24,3	20,0	24	101,2	0	30	2	0	0	5	9	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
70	61	70	6	6	5	—	—	24,1	8,2	8	—	0	—	0	0	0	10	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
63	55	62	5	6	4	—	—	3,4	3,0	22	137,1	0	—	0	0	0	7	6	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
56	45	58	4	5	2	—	—	2,8	1,8	21	184,0	0	—	4	0	0	5	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
53	44	54	3	4	2	—	—	45,2	34,5	23	—	0	—	—	0	0	2	15	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
46	44	50	5	6	4	—	—	43,0	14,5	13	217,8	0	30	21	0	0	7	6	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
55	50	59	6	7	5	—	—	115,7	30,0	21	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
ALTO MOLÓCUÈ — φ=15° 38′ S; λ=37° 41′ E; g=9,7823 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I	948,0	—	25,8	28,5	23,2	25,2	30,0	20,3	33,6	14	18,2	19	39 10,7	4 7,8	13 8,1	1 10,0	9 11,2	5 9,6	3 7,3	6 10,3	13	4,1
Fevereiro II	946,0	—	25,6	27,8	22,8	25,8	30,4	21,1	32,6	11;12	18,8	15	16 11,5	2 7,0	4 7,8	3 8,0	18 14,5	8 9,6	6 12,3	9 9,0	18	4,8
Março III	949,3	—	23,9	27,1	21,9	24,0	28,5	19,4	33,0	9	16,0	31	0 0,0	0 0,0	5 9,6	11 7,6	41 10,2	9 9,6	9 8,2	0 0,0	18	3,8
Abril IV	950,5	—	22,8	26,2	20,8	23,2	27,7	18,6	32,5	12;17;18	15,4	26	16 11,7	0 0,0	1 9,0	3 6,7	40 9,4	8 12,5	3 12,3	5 9,2	14	3,9
Maio V	953,2	—	20,7	24,3	18,3	20,7	25,8	15,6	31,5	22	9,4	28	9 11,8	1 9,0	6 7,2	4 12,0	34 11,0	6 12,1	4 10,0	0 0,0	29	3,8
Junho VI	955,1	—	19,3	23,1	17,1	19,6	24,4	14,9	28,5	6	10,2	29	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6 9,3	55 10,5	5 9,8	0 0,0	0 0,0	24	3,7
Julho VII	955,0	—	18,8	22,9	16,4	18,6	24,1	13,1	28,0	2	9,2	18	0 0,0	0 0,0	12 7,7	9 10,0	36 11,1	10 9,2	2 9,0	0 0,0	24	3,6
Agosto VIII	953,7	—	20,2	25,0	18,2	20,0	26,2	13,8	30,6	29	10,0	4	2 7,0	5 6,4	19 8,2	8 8,2	24 13,2	7 8,7	0 0,0	2 18,5	26	3,6
Setembro IX	952,4	—	23,8	28,4	21,1	23,0	29,6	16,3	35,2	27	12,4	9	18 10,7	5 12,6	10 7,8	4 10,0	34 12,4	4 11,0	1 8,0	1 1,5	13	4,3
Outubro X	951,3	—	25,1	30,2	22,4	24,2	31,2	17,1	35,0	30	12,0	25	18 13,2	10 11,6	11 9,8	13 11,2	23 12,6	5 9,4	0 0,0	1 2,3	12	4,7
Novembro XI	948,3	—	26,7	29,8	23,9	25,6	31,7	19,4	36,0	6	18,0	4	16 11,1	8 11,5	7 9,0	12 10,5	21 11,0	2 7,0	4 8,8	2 8,0	18	4,3
Dezembro XII	946,6	—	26,8	28,3	23,5	25,8	31,2	20,3	34,7	7	18,5	5	21 10,6	4 7,2	7 8,6	8 10,8	17 12,2	6 16,0	7 14,0	6 13,3	17	4,3
Ano	950,8	—	23,3	26,8	20,8	23,0	28,4	17,5	36,0	6 Nov	9,2	18 Jul	155 11,2	39 9,9	95 8,4	82 9,7	352 11,3	75 10,5	39 10,4	32 11,2	226	4,1
ZUMBO — φ=15° 37′ S; λ=30° 26′ E; g=9,7830 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I	—	—	26,4	32,0	27,8	28,1	33,1	23,1	38,2	5	20,5	24	3 6,0	6 7,3	17 7,5	18 5,5	4 5,0	3 9,3	5 7,8	11 9,0	26	5,4
Fevereiro II	—	—	24,4	28,7	25,6	26,2	30,1	22,3	34,0	4	20,2	15	5 8,6	3 3,7	19 3,4	14 4,5	5 3,4	3 11,0	8 5,9	0 0,0	27	2,7
Março III	—	—	24,8	30,4	25,0	25,8	31,1	20,5	35,1	26	17,0	20	0 0,0	2 4,0	40 8,7	16 5,7	1 5,0	1 6,0	2 3,0	1 5,0	30	4,9
Abril IV	—	—	23,8	30,3	24,8	25,2	31,0	19,4	36,9	16	13,3	28	0 0,0	7 8,0	30 7,0	11 4,5	7 3,7	1 8,0	0 0,0	2 3,0	32	4,4
Maio V	—	—	21,8	29,5	21,6	23,0	30,1	15,8	35,2	20	10,5	27	0 0,0	3 3,0	28 5,8	15 5,7	2 4,5	1 4,0	1 2,0	1 6,0	42	3,0
Junho VI	—	—	20,7	27,1	18,9	20,8	27,6	14,1	30,1	11	10,0	13;14;15	0 0,0	1 12,0	15 12,7	35 10,3	8 7,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	31	5,6
Julho VII	—	—	20,3	27,7	18,9	20,5	28,2	12,8	31,5	25	7,0	28	0 0,0	0 0,0	19 12,5	30 10,0	1 11,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	43	5,2
Agosto VIII	—	—	22,7	30,1	21,3	22,8	30,4	15,2	35,0	30	9,0	23	0 0,0	1 15,0	27 10,6	37 11,8	2 9,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	26	6,2
Setembro IX	—	—	25,8	33,0	24,2	26,0	33,6	18,5	38,4	15	12,0	11	0 0,0	0 0,0	29 14,6	36 12,9	0 0,0	0 0,0	1 20,0	0 0,0	24	8,3
Outubro X	—	—	28,0	35,2	27,7	28,2	35,8	20,7	40,6	29	15,4	10	0 0,0	0 0,0	36 14,1	41 13,4	1 13,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	15	10,1
Novembro XI	971,3	1009,2	30,1	35,5	28,9	30,2	36,8	23,5	41,0	15	19,3	10	3 16,0	1 20,0	26 13,4	33 13,1	3 6,7	1 4,0	2 5,0	2 6,0	19	8,0
Dezembro XII	970,5	1008,6	27,9	33,2	27,3	28,6	34,0	23,2	41,0	7	21,0	16	0 0,0	0 0,0	24 10,1	17 11,0	1 4,0	1 12,0	8 6,0	7 6,7	35	5,4
Ano	—	—	24,7	31,0	24,3	25,4	31,8	19,1	41,0	15 Nov 7 Dez	7,0	28 Jul	11 9,9	24 7,3	310 10,2	303 10,3	35 5,8	11 8,6	27 6,4	24 7,3	350	5,8
CHIUTA — φ=15° 34′ S; λ=33° 17′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG = +2 h																						
Janeiro I	—	—	24,6	—	25,7	25,6	31,0	20,2	36,5	4	18,0	9	0 —	0 —	0 —	2 —	1 —	59 —	0 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	23,5	—	24,2	24,6	29,5	19,7	33,0	5	17,6	28	1 —	1 —	1 —	1 —	4 —	48 —	0 —	0 —	0	—
Março III	—	—	22,1	—	24,1	23,4	28,2	18,6	32,0	26	17,0	3	0 —	0 —	1 —	2 —	2 —	57 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	21,7	—	22,8	22,7	27,7	17,7	35,2	17	15,0	28	0 —	0 —	0 —	3 —	8 —	49 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	21,4	—	23,2	21,9	27,0	16,8	32,3	21	14,8	3	1 —	2 —	1 —	0 —	7 —	47 —	3 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	17,8	—	20,3	19,4	24,0	14,9	29,5	25	13,0	23	0 —	0 —	0 —	1 —	2 —	41 —	14 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	19,1	—	21,4	20,1	24,9	15,3	31,0	2	10,5	27	0 —	0 —	0 —	0 —	1 —	45 —	14 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,6	—	22,8	21,0	26,4	15,6	31,5	29;30	11,0	23;24	0 —	0 —	0 —	0 —	56 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	21,1	—	25,8	21,5	30,9	12,1	38,5	15	13,0	21;22	3 —	0 —	0 —	1 —	56 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	26,6	—	28,4	25,8	33,7	17,9	39,5	5	15,0	5;9;11	8 —	1 —	2 —	0 —	13 —	15 —	16 —	5 —	0	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MOGINCUAL — φ=15° 34′ S; λ=40° 25′ E; g=9,7839 m/s², ΔG = +2 h																						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	23,5	—	23,6	—	28,6	—	—	—	—	—	0 —	3 —	0 —	14 —	4 —	29 —	0 —	12 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,6	—	22,7	—	—	—	—	—	—	—	0 —	11 —	0 —	35 —	1 —	15 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,8	—	24,8	23,6	29,2	18,1	31,5	29	14,0	2	0 —	20 —	0 —	16 —	3 —	20 —	0 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	27,6	—	25,6	24,4	29,8	19,1	32,5	11	15,0	2	0 —	17 —	3 —	23 —	0 —	17 —	0 —	2 —	0	—
Novembro XI	—	—	28,4	—	26,2	25,5	30,5	20,5	33,0	3;15;22	17,0	26	0 —	37 —	0 —	10 —	0 —	7 —	2 —	4 —	0	—
Dezembro XII	—	—	29,5	—	28,5	26,4	32,1	20,6	36,0	23	18,0	2	0 —	29 —	1 —	15 —	3 —	10 —	0 —	4 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≤8 N	≥2 N	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
$H_s = 563$ m; $H_b = 564$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 5,0$ m; $h_d = 7,3$ m; $h_r = 1,4$ m																														ALTO MOLÓCUÈ	
75	63	89	7	7	7	167,0	42	146,5	28,8	17	135,6	0	30	23	0	0	15	0	16	16	5	0	0	0	9	0	23	0	0	Janeiro	I
78	70	94	8	8	9	152,2	43	545,9	145,8	19	94,8	0	28	27	0	0	18	0	20	17	7	0	1	0	19	0	21	0	0	Fevereiro	II
80	63	91	7	6	5	201,3	53	220,8	104,5	1	99,4	0	30	14	0	0	9	1	12	12	3	0	1	0	3	1	23	0	2	Março	III
82	64	93	7	7	7	161,5	46	52,8	14,0	13	102,4	0	26	8	0	0	16	3	15	11	2	0	0	0	1	0	17	0	0	Abril	IV
80	62	94	5	6	5	182,6	52	30,1	12,5	23	93,3	0	16	0	0	0	9	6	10	6	1	0	0	0	3	0	24	0	0	Maio	V
81	57	95	2	6	6	169,8	50	25,3	5,7	24	92,7	0	13	0	0	0	11	1	13	7	0	0	0	0	0	0	24	0	0	Junho	VI
79	54	91	6	6	4	154,8	44	21,1	8,4	26	103,9	0	14	0	0	0	9	7	8	5	0	0	0	0	0	0	25	0	0	Julho	VII
70	46	82	5	5	4	201,0	56	10,6	8,3	22	149,0	0	25	0	0	0	6	7	5	2	0	0	1	0	0	0	24	0	0	Agosto	VIII
59	39	74	4	5	3	230,9	64	6,3	2,9	7;20	203,6	0	28	0	0	0	3	13	4	2	0	0	0	0	0	0	10	0	17	Setembro	IX
52	33	66	3	4	2	275,5	72	3,2	2,6	23	279,4	0	29	3	0	0	4	17	3	1	0	0	1	0	1	0	3	0	21	Outubro	X
60	48	73	5	6	6	205,5	53	134,1	50,3	24	206,3	0	28	14	0	0	12	6	11	8	5	0	0	0	4	0	13	0	9	Novembro	XI
64	53	82	6	7	7	220,5	55	61,4	18,4	9	189,0	0	31	23	0	0	16	2	9	7	3	0	1	0	7	0	27	0	0	Dezembro	XII
72	54	85	5	6	5	2322,6	52	1258,1	145,8	19 Fev	1749,4	0	298	112	0	0	128	63	126	94	28	0	5	0	47	1	234	0	49	Ano	
$H_s = 389$ m; $H_b = 340$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														ZUMBO	
73	53	67	8	8	7	227,0	57	176,4	58,3	26	196,1	0	31	31	0	0	17	0	14	12	4	0	1	0	23	0	11	0	0	Janeiro	I
85	70	82	10	9	8	112,6	32	296,5	61,4	25	84,9	0	27	28	0	0	24	0	20	19	6	0	0	0	21	0	15	0	0	Fevereiro	II
70	53	74	6	6	2	267,5	71	25,5	25,3	1	154,4	0	31	18	0	0	3	7	1	1	1	0	0	0	5	0	21	0	0	Março	III
67	47	66	6	7	4	238,0	67	18,1	13,4	12	173,6	0	30	16	0	0	8	3	2	2	1	0	1	0	4	0	16	0	0	Abril	IV
62	41	69	4	4	1	296,8	84	2,2	2,2	14	161,4	0	31	2	0	0	1	16	1	1	0	0	1	0	2	0	15	0	0	Maio	V
63	39	69	6	6	2	216,1	64	0,0	—	—	133,8	0	30	0	0	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	1	Junho	VI
57	33	63	4	3	1	283,8	81	0,0	—	—	168,5	0	30	0	0	0	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	Julho	VII
49	28	58	2	2	1	327,6	91	0,0	—	—	201,3	0	31	2	0	0	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	Agosto	VIII
41	24	48	3	3	1	295,8	82	0,0	—	—	263,5	0	30	8	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Setembro	IX
40	22	38	3	2	3	340,0	88	0,0	—	—	347,3	0	31	17	0	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Outubro	X
45	31	51	6	7	4	289,7	75	52,6	19,6	10	286,0	0	30	27	0	0	7	5	5	4	3	0	0	0	6	0	0	0	0	Novembro	XI
66	45	70	8	8	6	249,9	62	251,6	54,4	18	194,5	0	31	31	0	0	20	1	15	13	6	0	0	0	20	0	9	0	0	Dezembro	XII
60	40	63	5	5	3	3144,8	71	822,9	61,4	25 Fev	2365,3	0	363	180	0	0	90	114	58	52	21	0	5	0	81	0	107	0	15	Ano	
$H_s = 1333$ m; $h_t = 1,2$ m; $h_d = 5,0$ m; $h_r = 1,1$ m																														CHIUTA	
80	—	74	6	—	7	—	—	84,3	36,2	27	215,8	0	31	10	—	—	13	8	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
84	—	84	8	—	9	—	—	207,6	110,0	28	102,4	0	28	8	—	—	23	0	15	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
85	—	79	7	—	4	—	—	140,0	51,3	10	119,3	0	29	2	—	—	10	8	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
82	—	76	5	—	6	—	—	26,8	12,0	22	171,7	0	21	6	—	—	12	8	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
66	—	60	3	—	2	—	—	1,7	1,7	23	211,7	0	21	0	—	—	4	21	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
80	—	68	8	—	6	—	—	21,8	5,5	19	151,0	0	9	2	—	—	15	6	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
71	—	65	5	—	4	—	—	11,7	6,5	26	238,5	0	12	0	—	—	11	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
69	—	56	4	—	1	—	—	0,0	—	—	160,1	0	19	0	—	—	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
55	—	44	3	—	1	—	—	0,0	—	—	138,8	0	28	3	—	—	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
51	—	44	4	—	3	—	—	119,8	50,2	10	143,6	0	29	3	—	—	8	16	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 35$ m;																														MOGINCUAL	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
77	—	70	2	—	2	—	—	27,3	10,1	28	82,2	0	—	—	—	—	0	18	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
68	—	81	3	—	1	—	—	0,0	—	—	98,3	0	—	—	—	—	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
67	—	76	4	—	2	—	—	5,8	3,1	15	130,3	0	29	7	—	—	1	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
65	—	75	4	—	2	—	—	59,0	59,0	22	172,0	0	31	13	—	—	0	15	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro	X
66	—	75	4	—	2	—	—	109,8	60,5	12	135,5	0	30	17	—	—	4	14	5	5	4	0	0	0	1	0	0	0	—	Novembro	XI
66	—	72	4	—	3	—	—	106,9	69,0	24	156,6	0	31	28	—	—	2	13	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

VILA JUNQUEIRO

$\varphi = 15° 28' S$; $\lambda = 36° 59' E$; $g = 9{,}7818\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24,0	—	24,8	24,0	29,3	18,6	32,5	9;18	17,5	15;24	4 —	2 —	0 —	43 —	2 —	0 —	7 —	4 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	24,8	—	25,5	24,6	30,1	19,0	32,5	24	18,0	14;18	4 —	2 —	3 —	34 —	2 —	0 —	6 —	5 —	0 —	—
Março	III	—	—	22,8	—	24,0	23,0	28,0	17,9	30,0	9;31	15,0	17;29	2 —	2 —	4 —	46 —	4 —	0 —	2 —	2 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	20,8	—	22,4	21,4	26,5	16,4	30,5	15	14,5	23	4 —	0 —	2 —	48 —	0 —	0 —	5 —	1 —	0 —	—
Maio	V	—	—	19,1	—	20,3	19,4	24,2	14,5	28,0	20	12,0	29;31	1 —	1 —	1 —	55 —	0 —	0 —	4 —	0 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	18,0	—	18,8	18,2	23,0	13,5	25,0	7	12,0	v.d.	1 —	0 —	2 —	53 —	1 —	0 —	3 —	0 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	17,7	—	18,6	17,4	22,2	12,6	25,5	25	11,0	9	0 —	0 —	2 —	46 —	3 —	3 —	7 —	1 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	18,7	—	20,6	18,9	24,8	13,0	28,5	25	11,5	6	2 —	0 —	3 —	44 —	3 —	9 —	0 —	1 —	0 —	—
Setembro	IX		—	22,6	—	24,8	22,6	30,5	14,8	34,0	28	13,0	v.d.	2 —	2 —	5 —	43 —	2 —	0 —	4 —	2 —	0 —	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	27,0	23,2	32,2	14,2	35,0	30;31	13,0	v.d.	0 —	0 —	0 —	53 —	3 —	1 —	5 —	0 —	0 —	—
Novembro	XI	—	—	24,9	—	26,9	23,9	31,0	16,8	36,0	3	14,5	5	0 —	0 —	2 —	50 —	3 —	1 —	3 —	1 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	24,9	—	27,0	24,0	31,0	17,1	37,0	4	14,0	4	2 —	2 —	5 —	41 —	3 —	2 —	6 —	1 —	0 —	—
Ano		—	—	21,9	—	23,4	21,7	27,7	15,7	37,0	4 Dez	11,0	9 Jul	22 —	11 —	29 —	556 —	26 —	16 —	52 —	18 —	0 —	—

BRIGADA DO CHÁ-GURUÈ

$\varphi = 15° 27' S$; $\lambda = 36° 59' E$; $g =$ — m/s^2; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	23,8	—	25,2	24,4	29,6	19,1	32,0	v.d.	17,0	12;22;26	7 —	4 —	2 —	13 —	9 —	5 —	5 —	7 —	10 —	—
Fevereiro	II	—	—	25,8	—	24,8	24,8	30,5	19,2	33,3	12;27	17,0	15	6 —	2 —	4 —	19 —	4 —	4 —	3 —	5 —	9 —	—
Março	III	—	—	24,1	—	24,3	23,4	28,8	17,9	33,5	9	13,7	17	2 —	6 —	11 —	24 —	6 —	0 —	0 —	0 —	13 —	—
Abril	IV	—	—	22,9	—	22,6	22,5	27,5	17,5	33,0	16	13,9	6	5 —	8 —	11 —	22 —	4 —	3 —	2 —	0 —	5 —	—
Maio	V	—	—	20,9	—	21,0	20,4	25,9	14,9	31,0	21;22	9,1	28	3 —	6 —	16 —	17 —	2 —	2 —	2 —	2 —	12 —	—
Junho	VI	—	—	19,1	—	19,3	18,8	23,8	13,7	27,0	2;5	9,9	30	5 —	5 —	11 —	22 —	2 —	2 —	0 —	2 —	11 —	—
Julho	VII	—	—	19,1	—	19,4	18,4	24,0	12,7	28,5	2	9,5	1;21;24	2 —	5 —	11 —	21 —	6 —	2 —	1 —	0 —	14 —	—
Agosto	VIII	—	—	19,7	—	21,2	19,2	25,8	12,5	30,5	29	9,0	22	1 —	8 —	9 —	15 —	7 —	1 —	0 —	0 —	21 —	—
Setembro	IX	—	—	23,2	—	24,5	22,3	29,5	15,1	34,5	28;29	10,5	11	3 —	7 —	11 —	14 —	5 —	2 —	1 —	2 —	15 —	—
Outubro	X	—	—	25,0	—	26,3	23,4	31,4	15,5	35,5	29	11,5	25	5 —	8 —	10 —	20 —	4 —	4 —	4 —	1 —	6 —	—
Novembro	XI	—	—	26,6	—	26,0	24,5	31,1	17,9	35,8	6	15,0	25	2 —	5 —	6 —	13 —	2 —	2 —	2 —	3 —	25 —	—
Dezembro	XII	—	—	26,4	—	25,6	24,8	30,9	18,7	35,0	7	17,5	16;27	10 —	4 —	9 —	7 —	7 —	1 —	5 —	7 —	12 —	—
Ano		—	—	23,2	—	23,4	22,2	28,2	16,2	35,8	6 Nov	9,0	22 Ago	51 —	68 —	111 —	207 —	58 —	28 —	25 —	29 —	153 —	—

CAZULA

$\varphi = 15° 24' S$; $\lambda = 33° 38' E$; $g = 9{,}7821\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	25,7	—	25,7	—	31,7	—	38,5	10	—	—	0 —	2 —	1 —	0 —	5 —	27 —	21 —	6 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	25,5	—	27,2	—	31,8	—	40,0	16	—	—	1 —	1 —	0 —	0 —	11 —	26 —	14 —	3 —	0 —	—
Março	III	—	—	26,6	—	29,5	—	33,6	—	37,0	4	—	—	1 —	0 —	1 —	0 —	12 —	35 —	9 —	4 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	23,4	—	27,4	20,8	31,1	10,6	36,6	7	6,7	26	4 —	0 —	0 —	0 —	14 —	31 —	11 —	0 —	0 —	—
Maio	V	—	—	20,7	—	24,9	18,6	29,3	8,0	38,0	14	4,5	16	1 —	0 —	0 —	0 —	9 —	28 —	22 —	2 —	0 —	—
Junho	VI	—	—	20,2	—	24,4	18,1	28,9	7,3	35,0	19	5,0	26	4 —	1 —	1 —	0 —	10 —	32 —	10 —	2 —	0 —	—
Julho	VII	—	—	19,1	—	21,5	16,4	26,0	6,8	35,0	15	4,5	23	5 —	3 —	0 —	0 —	7 —	32 —	15 —	0 —	0 —	—
Agosto	VIII	—	—	20,8	—	24,4	19,2	30,0	8,5	39,9	18	4,0	8	2 —	2 —	2 —	0 —	9 —	27 —	18 —	2 —	0 —	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Novembro	XI	—	—	26,3	—	28,2	22,0	32,3	11,6	38,7	28	7,5	9	4 —	1 —	2 —	1 —	16 —	23 —	10 —	3 —	0 —	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

MEPANHIRA

$\varphi = 15° 20' S$; $\lambda = 36° 08' E$; $g = 9{,}7818\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
Janeiro	I	—	—	24,8	—	24,7	24,5	29,6	19,4	32,6	3	16,9	22	9 —	13 —	4 —	1 —	6 —	16 —	11 —	2 —	0 —	—
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	24,4	24,4	29,4	19,3	32,1	4	16,9	15	7 —	3 —	4 —	2 —	2 —	13 —	20 —	5 —	0 —	—
Março	III	—	—	24,6	—	24,9	23,8	29,9	17,8	33,0	24	13,5	17	0 —	0 —	1 —	2 —	13 —	27 —	15 —	4 —	0 —	—
Abril	IV	—	—	24,0	—	23,3	23,0	29,0	17,0	33,0	28	12,0	26	1 —	4 —	2 —	0 —	7 —	26 —	16 —	4 —	0 —	—
Maio	V			22,2	—	22,0	20,8	26,8	14,7	31,0	22	9,0	27	1 —	4 —	1 —	1 —	7 —	23 —	18 —	8 —	0 —	—
Junho	VI			19,7	—	20,1	19,2	25,2	13,3	28,9	2;5	10,5	30	0 —	1 —	0 —	3 —	7 —	27 —	20 —	2 —	0 —	—
Julho	VII			19,7	—	20,5	19,2	24,9	13,4	29,7	3	9,5	5	0 —	1 —	0 —	1 —	9 —	47 —	4 —	0 —	0 —	—
Agosto	VIII			21,4	—	22,8	20,6	27,5	13,6	31,6	30	9,6	22	2 —	4 —	2 —	3 —	9 —	39 —	2 —	1 —	0 —	—
Setembro	IX			25,3	—	26,2	23,6	31,0	16,2	36,5	27;29	11,5	10	3 —	8 —	2 —	2 —	5 —	38 —	2 —	0 —	0 —	—
Outubro	X			25,8	—	28,0	25,0	32,3	17,6	36,0	11	13,3	27	1 —	12 —	0 —	0 —	1 —	44 —	0 —	2 —	0 —	—
Novembro	XI					—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Dezembro	XII					—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Ano						—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 55,0 km/h	N = 0	N = 10	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm									
$H_s = 734$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}5$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														VILA JUNQUEIRO
80	—	76	5	—	6	—	—	262,9	46,0	17	69,5	0	30	0	—	—	9	7	14	12	11	0	2	0	1	0	0	0	—	Janeiro I
79	—	75	5	—	6	—	—	209,1	46,0	14	87,0	0	28	0	—	—	7	4	16	16	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro II
79	—	76	4	—	5	—	—	200,3	39,5	11	73,0	0	31	0	—	—	5	10	13	13	8	0	1	0	0	0	0	0	—	Março III
81	—	76	4	—	4	—	—	144,3	48,0	23	65,5	0	21	0	—	—	7	13	10	10	5	0	2	0	0	0	0	0	—	Abril IV
78	—	73	3	—	4	—	—	84,2	20,0	2;24	58,5	0	6	0	—	—	4	13	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
82	—	77	5	—	5	—	—	104,9	59,4	8	57,0	0	0	0	—	—	6	8	8	8	3	0	2	1	0	0	0	0	—	Junho VI
77	—	74	4	—	4	—	—	19,3	9,5	27	64,5	0	1	0	—	—	1	9	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0	—	Julho VII
75	—	69	0	—	0	—	—	0,0	—	—	102,5	0	13	0	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
61	—	55	1	—	1	—	—	1,5	1,5	21	171,0	0	30	0	—	—	1	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
50	—	46	1	—	1	—	—	7,0	7,0	23	185,0	0	31	0	—	—	0	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
65	—	60	3	—	4	—	—	280,7	82,0	20	155,0	0	27	0	—	—	3	12	10	10	8	0	1	0	2	0	0	0	—	Novembro XI
75	—	71	4	—	4	—	—	134,4	32,5	20	127,9	0	31	0	—	—	5	10	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro XII
74	—	69	3	—	4	—	—	1448,6	82,0	20 Nov	1216,4	0	249	0	—	—	48	166	94	92	52	0	9	1	3	0	0	0	—	Ano
																														BRIGADA DO CHÁ-GURUÊ
72	—	78	6	—	9	—	—	275,7	37,4	30	92,1	0	30	6	—	—	18	1	24	20	10	0	0	0	13	2	5	0	—	Janeiro I
75	—	78	7	—	9	—	—	194,5	33,4	18	74,4	0	28	4	—	—	17	0	20	16	8	0	0	0	21	1	5	0	—	Fevereiro II
74	—	75	6	—	6	—	—	232,7	30,4	2	88,8	0	31	2	—	—	12	2	19	16	9	0	1	0	12	7	7	0	—	Março III
77	—	80	6	—	7	—	—	192,9	39,2	3	99,3	0	21	2	—	—	15	4	16	16	5	0	2	0	5	7	6	0	—	Abril IV
78	—	77	5	—	6	—	—	97,5	28,3	2	95,3	0	18	0	—	—	11	7	10	8	5	0	0	0	4	9	9	0	—	Maio V
79	—	76	6	—	7	—	—	100,9	42,5	8	95,8	0	6	0	—	—	17	9	15	10	3	0	0	0	0	7	3	0	—	Junho VI
75	—	71	5	—	7	—	—	49,0	14,0	26	116,9	0	8	0	—	—	13	9	9	8	2	0	0	0	0	2	6	0	—	Julho VII
73	—	63	4	—	4	—	—	8,4	6,4	22	154,0	0	21	0	—	—	6	13	4	1	0	0	1	0	0	5	11	0	—	Agosto VIII
62	—	52	2	—	4	—	—	20,5	14,8	7	202,8	0	26	0	—	—	7	18	2	2	1	0	0	0	1	3	13	0	—	Setembro IX
54	—	43	2	—	2	—	—	10,6	5,6	24	267,1	0	29	0	—	—	4	22	4	2	0	0	0	0	2	1	1	0	—	Outubro X
61	—	62	3	—	5	—	—	279,6	79,0	20	188,5	0	28	0	—	—	9	16	12	11	8	0	1	1	11	0	2	0	—	Novembro XI
67	—	65	4	—	7	—	—	177,1	40,0	14	162,9	0	31	1	—	—	10	8	15	14	6	0	0	0	18	0	3	0	—	Dezembro XII
70	—	68	5	—	6	—	—	1639,4	79,0	20 Nov	1637,9	0	277	15	—	—	139	109	150	124	37	0	5	1	87	44	71	0	—	Ano
$H_s = 597$ m; $h_t = 1{,}1$ m; $h_d = 7{,}0$ m; $h_r = 1{,}3$ m																														CAZULA
77	—	76	4	—	5	—	—	193,0	44,7	27	—	0	31	0	—	—	8	14	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
77	—	73	3	—	3	—	—	277,3	42,6	17	71,1	0	28	1	—	—	1	16	11	11	10	0	0	0	1	2	11	0	—	Fevereiro II
65	—	56	9	—	7	—	—	40,1	14,6	10	133,3	0	31	0	—	—	0	27	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
68	—	52	2	—	1	—	—	36,1	16,0	22	218,4	0	27	1	—	—	2	22	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril IV
71	—	61	4	—	2	—	—	45,4	14,7	26	132,3	0	29	0	—	—	3	19	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
70	—	64	1	—	1	—	—	21,0	12,3	16	130,1	0	26	0	—	—	1	27	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
69	—	68	2	—	2	—	—	42,6	14,6	7	131,7	0	16	0	—	—	5	25	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
69	—	66	1	—	1	—	—	60,7	28,9	8	134,1	0	28	0	—	—	2	26	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
61	—	50	3	—	3	—	—	96,1	69,1	9	148,8	0	29	0	—	—	3	16	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
$H_s = 681$ m. $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																														MEPANHIRA
78	—	77	7	—	7	—	—	150,9	47,6	12	139,8	0	31	5	—	—	13	0	13	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
78	—	84	7	—	8	—	—	270,9	53,6	8	81,5	0	28	8	—	—	18	0	18	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
74	—	72	6	—	5	—	—	41,8	13,3	12	106,1	0	30	1	—	—	7	3	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
71	—	75	6	—	6	—	—	69,5	34,0	13	110,3	0	27	1	—	—	6	2	8	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
68	—	66	4	—	4	—	—	18,8	18,3	23	155,7	0	23	0	—	—	3	11	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
73	—	67	6	—	5	—	—	17,1	5,8	9	131,6	0	17	0	—	—	5	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
67	—	58	5	—	5	—	—	17,5	8,3	27	162,6	0	15	0	—	—	6	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
59	—	47	4	—	4	—	—	1,8	1,8	1	229,3	0	26	0	—	—	6	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
44	—	40	3	—	4	—	—	0,0	—	—	323,0	0	29	2	—	—	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
50	—	35	2	—	4	—	—	67,7	67,7	22	387,5	0	30	5	—	—	2	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
LIOMA																						
Janeiro I	—	—	24,1	—	24,0	24,2	28,9	19,5	35,6	5;19	16,0	11	0 —	2 —	5 —	30 —	4 —	5 —	9 —	7 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,3	—	24,3	24,6	29,4	19,8	38,0	7	16,8	15	1 —	1 —	4 —	19 —	3 —	7 —	8 —	13 —	0	—
Março III	—	—	23,6	—	24,7	23,6	28,4	18,7	31,5	11	15,5	26	1 —	0 —	5 —	8 —	0 —	3 —	18 —	27 —	0	—
Abril IV	—	—	23,0	—	23,5	22,8	27,5	18,2	33,0	15	15,5	26	2 —	0 —	4 —	17 —	1 —	4 —	9 —	23 —	0	—
Maio V	—	—	21,5	—	22,6	22,2	27,1	17,4	30,2	22	13,2	27	1 —	3 —	6 —	7 —	3 —	2 —	22 —	18 —	0	—
Junho VI	—	—	19,0	—	19,9	19,8	23,9	15,7	28,5	5	12,5	29	0 —	2 —	4 —	6 —	0 —	3 —	13 —	32 —	0	—
Julho VII	—	—	20,0	—	20,2	19,8	24,9	14,6	28,2	2	11,6	4	2 —	1 —	4 —	13 —	0 —	4 —	14 —	24 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,0	—	22,8	21,1	27,2	15,0	31,0	29	11,0	23	2 —	0 —	3 —	13 —	1 —	3 —	12 —	28 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,8	—	26,5	23,9	30,9	16,9	39,7	27	12,3	4	1 —	2 —	4 —	22 —	1 —	5 —	6 —	19 —	0	—
Outubro X	—	—	25,1	—	27,3	25,0	33,1	16,9	36,5	15	14,0	25	3 —	1 —	3 —	11 —	10 —	4 —	8 —	22 —	0	—
Novembro XI	—	—	25,6	—	27,4	25,7	32,2	19,2	38,5	1	15,0	20	2 —	2 —	1 —	16 —	2 —	3 —	22 —	12 —	0	—
Dezembro XII	—	—	25,5	—	25,1	24,6	30,1	19,0	36,0	14	15,8	11;29	6 —	1 —	3 —	18 —	4 —	4 —	12 —	14 —	0	—
Ano	—	—	23,0	—	24,0	23,1	28,6	17,6	39,7	27 Set	11,0	23 Ago	21 —	15 —	46 —	180 —	29 —	47 —	153 —	239 —	0	—

LIOMA: $\varphi = 15° 20'$ S; $\lambda = 36° 45'$ E; $g = 9{,}7817$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

FINGOÈ																						
Janeiro I	—	—	24,6	—	24,7	24,6	29,5	19,6	32,5	4;6	17,0	8;19	0 —	4 —	9 —	32 —	2 —	10 —	0 —	5 —	0	—
Fevereiro II	—	—	23,9	—	25,2	24,1	28,3	19,9	31,5	4	17,0	16	0 —	3 —	10 —	25 —	0 —	13 —	1 —	3 —	0	—
Março III	—	—	22,4	—	24,8	22,6	27,5	17,8	31,5	26	—	—	0 —	1 —	5 —	49 —	2 —	5 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	21,4	—	22,8	21,4	26,8	16,1	33,0	18	12,0	17;29	0 —	0 —	2 —	52 —	2 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	20,8	—	22,5	20,6	26,6	14,6	31,5	23	12,0	26	0 —	0 —	3 —	57 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	17,7	—	18,6	17,7	23,3	12,1	27,5	10	9,0	v.d.	0 —	0 —	5 —	43 —	2 —	10 —	0 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	18,5	—	20,0	17,8	23,9	11,6	28,0	2;3	9,0	13;17	0 —	0 —	4 —	50 —	1 —	7 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,9	—	25,4	20,0	26,9	13,2	30,5	30	9,0	1	0 —	0 —	5 —	53 —	1 —	3 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,6	—	26,1	23,6	31,1	16,0	38,0	29	11,5	7;13	0 —	0 —	4 —	54 —	1 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	24,5	—	28,0	24,7	31,7	17,7	38,0	11;29;31	14,5	9;25	0 —	0 —	5 —	40 —	2 —	14 —	1 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,0	—	29,4	26,2	33,4	18,9	38,5	1;22	15,0	20	0 —	0 —	6 —	46 —	0 —	8 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

FINGOÈ: $\varphi = 15° 10'$ S; $\lambda = 31° 53'$ E; $g = 9{,}7812$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NAMPULA (AGRÍCOLA)																						
Janeiro I	—	—	28,6	30,9	27,2	27,6	33,4	21,8	36,6	28	20,6	3	4 7,1	45 6,0	2 5,3	15 6,4	1 5,8	9 6,9	0 0,0	17 6,2	0	—
Fevereiro II	—	—	28,1	31,0	26,5	27,6	33,3	22,0	36,7	4	19,9	13	8 6,4	20 5,2	3 7,7	9 5,7	1 6,0	16 7,1	0 0,0	20 7,0	7	3,3
Março III	—	—	27,1	29,6	26,3	26,4	32,2	20,5	34,5	8;9	17,0	17	4 4,0	2 5,0	1 6,0	16 5,4	2 6,5	47 5,3	0 0,0	3 6,0	18	2,6
Abril IV	—	—	26,8	29,3	26,2	25,8	31,4	20,1	37,0	15	17,0	4	6 6,5	12 6,8	2 7,5	5 5,0	1 6,0	49 6,1	1 1,0	1 5,0	13	5,0
Maio V	—	—	25,0	27,2	24,9	23,6	29,8	17,3	33,5	13	13,5	31	0 0,0	10 4,9	0 0,0	14 2,6	1 7,0	48 5,2	1 9,0	0 0,0	18	4,5
Junho VI	—	—	22,8	25,2	22,4	22,0	27,6	16,5	30,5	6;7	14,0	30	0 0,0	1 4,0	0 0,0	18 2,8	1 3,0	49 5,0	0 0,0	0 0,0	21	4,8
Julho VII	—	—	22,7	25,9	23,4	22,1	28,5	15,7	32,0	2	13,0	18	0 0,0	4 5,0	0 0,0	21 4,0	7 5,1	50 4,7	0 0,0	0 0,0	11	4,3
Agosto VIII	—	—	24,0	27,9	25,3	22,9	29,9	15,9	32,5	30	13,0	22	0 0,0	15 4,2	1 4,0	28 3,4	1 5,0	34 4,5	0 0,0	0 0,0	14	3,2
Setembro IX	—	—	26,8	30,6	27,7	25,7	33,5	17,9	38,0	27	15,0	1;9	0 0,0	17 4,4	6 3,7	18 3,1	2 7,5	20 3,6	0 0,0	3 3,7	24	2,9
Outubro X	—	—	28,3	32,9	28,7	26,6	35,1	18,2	37,5	12	15,0	25	1 3,0	26 4,9	2 6,5	15 3,5	1 4,0	25 4,7	0 0,0	2 4,5	21	4,0
Novembro XI	—	—	29,6	32,1	28,5	28,3	36,4	20,2	40,5	5;6	17,5	28	7 4,7	23 5,6	4 4,0	14 4,1	0 0,0	11 5,4	0 0,0	8 4,4	23	4,4
Dezembro XII	—	—	30,0	32,2	29,1	28,6	35,6	21,6	40,0	7;8	20,0	18;21	6 5,7	12 3,5	3 3,3	10 3,5	0 0,0	18 5,2	1 6,0	17 4,2	26	3,4
Ano	—	—	26,6	29,6	26,4	25,6	32,2	19,0	40,5	5;6 Nov	13,0	18 Jul 22 Ago	36 5,7	187 5,2	24 5,0	183 4,0	18 5,6	378 5,2	3 5,3	71 5,6	196	—

NAMPULA (AGRÍCOLA): $\varphi = 15° 09'$ S; $\lambda = 39° 20'$ E; $g = 9{,}7825$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NAMPULA																						
Janeiro I	959,9	1009,5	26,1	29,1	23,9	26,0	30,8	21,3	33,0	9	20,1	22	31 22,1	15 18,0	16 17,6	10 14,1	8 17,6	2 17,0	2 25,0	8 23,4	1	5,5
Fevereiro II	957,5	1007,0	26,0	29,0	24,2	26,2	30,7	21,6	32,9	4	20,1	12	28 16,5	12 14,5	6 11,8	5 17,4	6 15,2	5 15,4	7 20,7	11 17,2	4	4,8
Março III	960,4	1010,2	25,1	28,3	22,5	25,1	29,9	20,3	33,0	26	17,3	17	3 21,7	4 13,8	8 13,2	19 15,5	41 16,0	12 15,1	2 14,5	0 0,0	4	3,6
Abril IV	961,8	1011,7	24,2	27,9	22,0	24,4	29,2	19,6	32,6	20	17,1	28;29	10 18,8	12 12,7	9 14,7	12 15,8	38 19,1	6 17,3	0 0,0	2 10,0	1	4,9
Maio V	964,5	1014,8	22,5	26,7	20,2	22,6	27,8	17,4	31,0	22	14,0	27	5 21,2	7 13,6	3 16,3	19 14,2	44 18,3	5 16,2	1 12,0	7 15,1	2	5,0
Junho VI	966,7	1017,1	20,6	24,2	18,8	21,2	25,8	16,6	28,8	7	14,2	23	0 0,0	0 0,0	7 14,0	22 14,8	45 17,5	15 19,6	0 0,0	0 0,0	1	5,5
Julho VII	966,4	1016,8	20,5	24,9	18,5	21,1	26,3	15,9	29,1	3	12,9	28	2 13,5	4 7,8	8 16,6	20 16,4	45 18,6	10 16,1	3 10,7	0 0,0	1	5,1
Agosto VIII	965,2	1015,7	21,9	26,6	19,7	22,0	27,9	16,2	31,1	19	12,9	22	4 17,2	8 16,1	27 14,7	23 13,6	19 19,0	6 21,0	1 5,0	0 0,0	5	6,2
Setembro IX	964,3	1014,6	24,0	29,2	21,8	24,0	30,4	17,7	34,5	26;27	15,0	9	9 19,3	22 21,3	16 20,1	12 22,9	26 22,6	3 13,0	0 0,0	0 0,0	2	7,2
Outubro X	962,9	1013,1	25,0	30,5	22,3	25,0	31,6	18,5	34,5	15	15,1	25	8 18,9	15 20,1	20 15,4	16 17,7	28 20,7	1 19,0	0 0,0	2 15,0	3	8,0
Novembro XI	960,1	1009,9	26,0	29,9	23,6	25,8	31,6	20,1	34,1	7	18,5	26	20 18,9	22 17,8	19 17,7	13 16,9	8 12,4	1 13,0	1 13,0	4 11,5	2	6,8
Dezembro XII	957,6	1006,8	26,8	30,2	24,6	26,6	32,1	21,1	36,0	8	19,5	5	15 17,9	9 13,3	21 13,7	12 16,5	15 14,0	6 18,2	4 23,8	9 13,0	2	5,8
Ano	962,3	1012,3	24,0	28,0	21,8	24,2	29,5	18,8	36,0	8 Dez	12,9	28 Jul 22 Ago	135 19,0	130 16,8	160 15,7	183 16,2	323 16,0	72 17,2	21 18,1	43 16,2	28	5,7

NAMPULA: $\varphi = 15° 06'$ S; $\lambda = 39° 17'$ E; $g = 9{,}7826$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R											Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max ≥ 25,0°	Min ≥ 20,0°	f ≥ 36,0 km/h	f ≥ 54,0 km/h	N = 0	N ≥ 8	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca		
H_s = 736 m; h_t = 1,5 m; h_d = 6,0 m; h_r = 1,0 m																														LIOMA	
82	—	81	7	—	9	—	—	232,3	44,0	22	81,6	0	30	7	—	—	22	3	15	14	8	0	0	0	4	0	0	0	0	Janeiro	I
84	—	83	8	—	9	—	—	400,5	97,0	20	58,4	0	28	9	—	—	24	0	18	18	9	0	0	0	5	0	0	0	0	Fevereiro	II
75	—	73	5	—	5	—	—	50,9	16,5	4	124,5	0	30	3	—	—	6	7	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
75	—	71	6	—	6	—	—	114,0	90,0	10	110,1	0	23	4	—	—	14	4	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
76	—	71	5	—	6	—	—	24,5	14,5	25	131,0	0	25	4	—	—	10	8	5	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
73	—	61	6	—	7	—	—	9,0	7,5	24	122,3	0	9	1	—	—	16	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
62	—	63	4	—	6	—	—	12,5	6,5	28	142,1	0	14	0	—	—	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
61	—	50	3	—	5	—	—	0,0	—	—	182,7	0	28	0	—	—	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
54	—	38	3	—	4	—	—	9,5	8,0	30	273,8	0	29	1	—	—	2	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
52	—	39	2	—	3	—	—	8,2	8,2	24	288,2	0	31	0	—	—	2	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
60	—	55	4	—	5	—	—	86,2	48,0	20	206,7	0	30	5	—	—	11	9	7	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
69	—	66	6	—	6	—	—	174,3	26,4	14	157,3	0	31	4	—	—	15	8	11	11	8	0	0	0	1	0	0	0	0	Dezembro	XII
68	—	62	5	—	6	—	—	1120,9	97,0	20 Fev	1878,7	0	306	38	—	—	144	95	75	64	33	0	0	0	13	0	0	0	0	Ano	
H_s = 857 m; h_t = 1,4 m; h_d = 4,8 m; h_r = 1,6 m																														FINGOE	
68	—	74	3	—	5	—	—	185,4	41,5	3	—	0	29	5	—	—	5	13	14	14	8	0	0	0	14	0	0	0	0	Janeiro	I
74	—	71	6	—	6	—	—	466,6	58,5	19	—	0	28	9	—	—	7	6	19	19	12	0	0	0	11	0	0	0	0	Fevereiro	II
75	—	74	5	—	4	—	—	146,8	36,5	9	—	0	26	1	—	—	8	15	14	14	7	0	0	0	2	0	0	0	0	Março	III
74	—	76	3	—	2	—	—	29,0	12,5	22	—	0	19	0	—	—	2	18	4	4	1	0	0	0	3	1	0	0	0	Abril	IV
66	—	69	2	—	0	—	—	12,2	12,0	11	—	0	22	0	—	—	1	28	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Maio	V
69	—	68	4	—	2	—	—	6,7	2,5	20	—	0	9	0	—	—	5	19	5	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	Junho	VI
64	—	62	3	—	1	—	—	5,0	5,0	26	—	0	7	0	—	—	3	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
54	—	59	0	—	0	—	—	0,0	—	—	—	0	24	0	—	—	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
63	—	66	1	—	0	—	—	1,5	1,5	30	—	0	29	0	—	—	0	29	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Setembro	IX
58	—	55	2	—	0	—	—	0,0	—	—	—	0	30	5	—	—	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
53	—	52	2	—	1	—	—	25,5	12,2	20	—	0	27	3	—	—	2	25	5	5	1	0	0	0	3	2	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s = 432 m; h_t = 0,9 m; h_a = 5,0 m; h_d = 5,0 m; h_r = 1,4 m																														NAMPULA (AGRÍCOLA)	
67	66	70	7	7	7	214,0	—	226,1	84,6	3	115,6	0	31	31	0	0	12	0	14	12	7	0	0	0	15	24	0	0	0	Janeiro	I
70	61	73	8	8	8	166,8	—	213,2	63,7	12	90,1	0	28	27	0	0	19	0	16	14	7	0	0	0	12	13	13	0	0	Fevereiro	II
70	65	74	6	6	6	233,3	—	88,4	37,2	10	92,3	0	31	20	0	0	7	1	15	11	3	0	0	0	5	21	0	0	0	Março	III
72	66	75	7	6	7	203,4	—	32,8	7,6	22	119,8	0	30	16	0	0	14	1	11	8	0	0	0	0	2	21	21	0	0	Abril	IV
71	65	76	4	6	3	217,2	—	5,4	3,3	25	124,9	0	31	6	0	0	4	7	3	2	0	0	0	0	0	26	0	0	0	Maio	V
82	83	84	6	6	5	141,1	—	35,5	16,0	26	104,9	0	28	0	0	0	7	3	7	5	1	0	0	0	0	17	17	0	0	Junho	VI
81	80	82	4	4	5	183,6	—	7,9	3,5	26	129,0	0	29	0	0	0	7	8	3	3	0	0	0	0	0	24	0	0	0	Julho	VII
66	62	69	4	6	6	198,4	—	7,3	5,5	22	156,5	0	31	0	0	0	6	5	2	2	0	0	0	0	0	15	0	0	0	Agosto	VIII
63	60	70	4	5	6	228,3	—	10,4	6,7	13	195,1	0	30	0	0	0	4	5	2	2	0	0	0	0	0	7	7	0	0	Setembro	IX
64	56	70	4	4	4	256,3	—	13,2	9,5	23	238,2	0	31	3	0	0	2	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
64	61	71	5	6	6	216,3	—	96,4	26,0	8	213,4	0	30	23	0	0	10	6	10	9	4	0	0	0	4	2	0	0	0	Novembro	XI
70	68	77	5	6	7	227,2	—	146,5	42,5	21	169,6	0	31	31	0	0	9	5	10	10	6	0	0	0	2	7	0	0	0	Dezembro	XII
70	66	74	5	6	6	2485,9	—	883,1	84,6	3 Jan	1749,4	0	361	157	0	0	101	53	96	81	28	0	0	0	40	177	58	0	0	Ano	
H_s = 441 m; h_b = 447 m; h_t = 1,5 m; h_a = 18,0 m; h_d = 18,0 m; h_r = 1,0 m																														NAMPULA	
74	59	87	7	8	7	243,7	61	241,6	72,2	3	153,8	0	30	31	1	1	16	0	15	11	7	0	2	0	14	8	28	0	0	Janeiro	I
76	63	88	9	9	9	176,8	50	223,1	55,9	12	112,2	0	28	28	0	0	26	0	20	14	6	0	1	0	15	2	28	0	0	Fevereiro	II
75	58	89	6	6	4	251,6	67	81,3	34,4	10	160,6	0	31	23	0	0	5	3	15	9	1	0	1	0	4	10	31	0	0	Março	III
76	57	88	7	7	5	220,2	62	37,7	14,9	14	114,9	0	30	13	0	0	9	3	9	8	1	0	0	0	3	3	29	0	0	Abril	IV
72	50	82	5	5	2	254,4	72	27,2	20,9	25	134,1	0	31	1	0	0	3	8	2	2	1	0	3	0	2	5	30	0	0	Maio	V
80	56	86	8	7	3	202,2	60	27,8	10,9	26	104,9	0	20	0	0	0	8	1	8	4	1	0	1	0	0	9	29	0	0	Junho	VI
75	46	81	6	7	4	222,2	63	6,4	3,8	27	129,7	0	27	0	0	0	7	5	4	2	0	0	3	0	0	9	23	0	0	Julho	VII
64	38	75	4	7	2	243,0	68	6,4	5,6	22	188,5	0	28	0	0	0	3	6	2	1	0	0	4	0	0	5	22	0	0	Agosto	VIII
60	36	72	5	7	2	260,0	72	2,3	2,3	21	221,2	0	29	0	0	0	3	4	1	1	0	0	1	0	0	1	21	0	0	Setembro	IX
56	32	69	4	6	3	301,3	78	11,2	10,4	23	260,9	0	30	1	1	0	4	9	2	1	1	0	0	0	0	1	7	0	0	Outubro	X
60	44	72	6	8	4	248,0	64	79,6	26,9	23	221,1	0	29	17	1	0	9	5	11	10	2	0	0	1	5	1	12	0	0	Novembro	XI
64	47	74	7	8	5	257,6	64	104,7	62,2	21	197,4	0	31	27	0	0	14	3	13	8	3	0	2	1	13	1	22	0	0	Dezembro	XII
69	49	80	6	7	4	2881,0	65	849,3	72,2	3 Jan	1939,3	0	344	141	3	1	107	47	102	71	23	0	18	2	56	55	282	0	0	Ano	

1966

LUMBO

φ=15° 02′ S; λ=40° 40′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	1010,3	1011,5	29,3	29,8	26,7	27,8	32,3	23,2	35,6	10	20,8	22	18 13,0	23 9,2	15 12,6	13 7,6	5 8,0	2 8,5	1 9,0	1 8,0	15	7,3
Fevereiro II	1007,4	1008,6	28,1	29,6	26,2	27,6	32,3	23,0	35,5	11	21,1	15	21 8,8	10 8,5	9 11,0	5 8,6	2 10,0	4 7,8	4 5,8	10 7,0	19	5,1
Março III	1010,3	1011,5	28,2	29,5	25,9	26,4	31,4	21,4	34,6	9	18,8	5	1 5,0	1 2,0	5 6,8	10 11,6	22 10,5	16 5,6	7 6,4	0 0,0	31	4,2
Abril IV	1011,9	1013,1	27,5	28,9	25,4	25,7	30,4	21,0	33,3	15;17	18,4	4	5 10,4	6 10,3	7 7,7	4 7,0	20 12,2	24 7,8	6 6,0	0 0,0	18	5,7
Maio V	1015,0	1016,2	25,7	27,4	22,7	23,4	28,8	18,1	33,3	23	15,2	5	6 4,8	2 8,0	5 7,4	6 6,2	24 8,2	21 5,8	6 4,5	1 6,0	22	3,6
Junho VI	1017,4	1018,6	24,0	26,1	21,9	22,4	27,7	17,1	29,0	6	14,3	29	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6 3,3	18 4,4	19 5,3	12 3,7	0 0,0	35	1,9
Julho VII	1017,2	1018,4	23,8	25,6	21,6	21,8	27,3	16,2	28,9	9	13,7	18	0 0,0	0 0,0	1 9,0	9 8,7	24 9,7	27 8,0	10 5,8	0 0,0	22	4,6
Agosto VIII	1016,4	1017,6	24,8	26,5	22,2	22,0	27,9	16,1	30,3	18	13,7	4	2 5,0	2 6,5	10 8,8	18 7,5	19 10,0	19 8,3	3 7,3	0 0,0	20	4,9
Setembro IX	1015,5	1016,7	26,8	27,2	23,8	23,6	29,0	18,3	30,1	30	15,3	9	2 4,0	6 7,0	24 7,8	13 10,1	16 14,3	15 7,8	3 5,3	0 0,0	11	5,9
Outubro X	1013,9	1015,1	27,5	27,6	24,4	24,6	29,7	19,5	33,5	22	15,8	25	6 6,0	14 8,4	22 10,7	8 11,1	24 12,2	12 9,2	1 4,0	0 0,0	6	7,3
Novembro XI	1010,9	1012,1	28,3	28,2	25,3	25,9	30,4	21,4	33,5	15	18,7	26	8 6,5	17 11,2	21 14,8	19 10,5	3 14,7	5 7,8	1 7,0	0 0,0	16	7,4
Dezembro XII	1007,8	1009,0	29,6	29,8	26,3	27,4	32,3	22,5	34,7	23	19,6	5	7 8,3	13 9,2	17 14,6	16 11,0	10 10,2	7 12,8	5 8,0	2 16,0	16	7,3
Ano	1012,8	1014,0	27,0	28,0	24,4	24,9	30,0	19,8	35,6	10 Jan	13,7	18 Jul 4 Ago	76 8,8	94 9,1	136 11,0	127 9,1	187 10,2	171 7,5	59 5,6	14 8,3	231	5,4

MOÇAMBIQUE

φ=15° 02′ S; λ=40° 44′ E; g=9,7838 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	29,4	—	27,5	27,2	31,6	22,8	32,6	20;21;31	22,8	v.d.	13 —	9 —	6 —	10 —	7 —	2 —	1 —	14 —	0	—
Fevereiro II	—	—	29,2	—	27,9	28,6	31,9	25,4	34,2	9;11	23,2	v.d.	14 —	2 —	1 —	5 —	3 —	6 —	6 —	19 —	0	—
Março III	—	—	29,5	—	27,8	27,3	32,0	22,6	33,5	9;10	21,2	16;17;18	0 —	4 —	3 —	23 —	13 —	15 —	3 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	29,0	—	27,0	27,1	30,8	23,4	32,3	18	20,0	5	4 —	4 —	2 —	8 —	21 —	13 —	4 —	4 —	0	—
Maio V	—	—	27,5	—	25,9	25,0	30,0	20,1	31,3	30	18,9	31	1 —	2 —	0 —	7 —	24 —	20 —	3 —	5 —	0	—
Junho VI	—	—	25,4	—	23,8	23,8	29,0	18,6	30,6	2	17,2	16	0 —	0 —	1 —	13 —	17 —	29 —	0 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	25,4	—	24,4	23,4	27,4	19,4	28,3	7	17,1	27	1 —	0 —	2 —	14 —	14 —	27 —	3 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	26,0	—	24,7	23,4	28,3	18,4	29,5	v.d.	16,3	24	3 —	4 —	0 —	13 —	16 —	19 —	5 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	27,3	—	24,8	23,4	29,7	17,0	31,4	28	15,2	26	8 —	12 —	4 —	6 —	10 —	15 —	4 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	28,1	—	25,8	26,0	30,4	21,6	31,6	v.d.	19,0	31	15 —	4 —	4 —	4 —	21 —	11 —	1 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	29,1	—	25,2	25,8	31,8	19,7	33,2	30	16,9	15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	30,2	—	27,7	28,1	32,6	23,6	33,3	11	21,3	1;3	9 —	16 —	3 —	14 —	5 —	6 —	1 —	8 —	0	—
	—	—	28,0	—	26,0	25,8	30,4	21,0	34,2	9;11	15,2	26 Set										
Ano	—	—	28,0	—	26,0	25,8	30,4	21,0	34,2	9;11 Fev	15,2	26 Set	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

RIBAUÈ-AGRICOLA

φ=14° 59′ S; λ=38° 16′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	27,0	28,8	27,8	24,6	30,0	19,3	33,0	9;20;28	17,5	1	16 5,0	23 5,7	0 0,0	11 5,7	5 5,0	6 7,0	9 3,1	1 6,0	22	2,7
Fevereiro II	—	—	26,5	28,4	26,9	25,2	30,6	19,7	34,2	3	17,0	20	11 5,8	10 3,3	1 2,0	6 9,7	6 3,2	14 4,1	7 2,8	10 4,0	19	3,3
Março III	—	—	25,8	28,4	26,7	24,6	30,2	18,9	34,0	25	16,5	18	4 2,5	7 3,4	0 0,0	24 2,6	4 2,2	16 4,6	6 3,5	3 2,7	29	2,1
Abril IV	—	—	24,8	27,2	25,4	23,4	29,4	17,5	33,2	17	15,9	27;18	3 4,7	12 4,8	0 0,0	10 2,3	8 4,6	23 3,8	6 2,8	3 3,0	25	3,4
Maio V	—	—	23,2	25,5	23,8	21,8	28,0	15,7	32,0	19	12,0	27	3 2,0	14 4,5	0 0,0	21 5,4	10 6,2	25 4,8	0 0,0	1 1,0	19	2,9
Junho VI	—	—	22,0	24,1	22,6	20,6	27,1	14,0	30,0	v.d.	11,5	13	1 1,0	7 3,3	0 0,0	16 4,6	14 5,8	34 4,4	0 0,0	1 1,0	17	3,3
Julho VII	—	—	20,0	24,1	22,9	19,6	25,9	13,2	29,2	12	9,5	18;19	1 3,0	5 5,0	1 6,0	14 5,6	23 6,5	32 5,3	6 6,0	1 1,0	10	2,4
Agosto VIII	—	—	22,7	26,7	25,3	21,4	27,9	14,8	31,7	19	12,5	27	4 7,5	14 3,7	2 6,5	15 5,0	14 5,8	28 4,9	3 2,7	0 0,0	13	3,0
Setembro IX	—	—	25,4	29,8	28,0	23,6	30,6	16,7	35,5	27	13,5	10	10 4,8	17 5,3	3 5,3	19 3,8	11 6,8	17 5,4	2 3,0	3 1,0	8	3,9
Outubro X	—	—	25,8	30,7	29,9	24,8	33,0	16,5	36,0	31	14,0	28	4 4,2	17 7,4	13 7,0	18 3,3	18 5,4	15 6,3	3 4,0	0 0,0	5	4,5
Novembro XI	—	—	27,0	29,0	27,4	25,4	32,8	18,0	35,0	6;15;18	14,0	6	3 3,0	21 5,1	10 4,1	21 3,0	1 11,0	13 3,5	5 2,4	5 3,0	11	3,2
Dezembro XII	—	—	27,8	29,4	28,2	25,8	32,8	18,8	35,0	6	16,0	6	4 4,0	23 3,9	5 4,2	21 3,7	2 3,0	10 4,8	3 4,0	6 3,0	19	2,2
Ano	—	—	24,8	27,7	26,2	23,4	29,8	16,9	36,0	31 Out	9,5	18;19 Jul	64 4,6	170 4,8	35 5,4	196 4,2	116 5,5	233 4,8	50 3,4	34 3,0	197	3,1

ENTRE - RIOS

φ=14° 57′ S; λ=37° 25′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG=+2 h

Mês	Pr. atmosférica média p̄ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar p̄₀ (mb)	Temperatura média do ar T̄ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média f̄ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média f̄ (km/h)
Janeiro I	—	—	25,5	—	26,7	—	31,0	—	33,5	20;21	—	—	15 —	18 —	2 —	1 —	2 —	2 —	9 —	7 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,5	—	25,8	22,6	31,4	13,9	33,0	1;5;17	10,5	15	15 —	15 —	2 —	0 —	3 —	5 —	7 —	9 —	0	—
Março III	—	—	26,6	—	27,0	21,6	31,2	11,9	34,0	9	8,5	17;18	7 —	5 —	23 —	4 —	3 —	9 —	8 —	3 —	0	—
Abril IV	—	—	26,0	—	26,0	20,4	30,8	10,1	34,0	18	5,0	27	11 —	15 —	9 —	6 —	6 —	8 —	3 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	24,4	—	24,8	19,0	29,9	8,0	32,5	16;23	3,5	30	13 —	13 —	15 —	10 —	4 —	1 —	3 —	3 —	0	—
Junho VI	—	—	23,0	—	22,7	16,9	27,4	6,4	31,0	6;7;10	3,5	13	6 —	11 —	19 —	8 —	3 —	6 —	5 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	22,1	—	22,6	16,2	26,7	5,8	30,0	1;19;24	3,0	5	7 —	3 —	24 —	12 —	4 —	5 —	4 —	3 —	0	—
Agosto VIII	—	—	23,4	—	25,1	—	29,1	—	32,5	29	—	—	4 —	13 —	20 —	12 —	5 —	6 —	2 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	25,7	—	28,3	20,8	31,8	9,9	35,5	26;27;29	5,5	8	7 —	16 —	14 —	13 —	3 —	0 —	2 —	5 —	0	—
Outubro X	—	—	26,5	—	29,4	22,3	33,1	11,5	35,0	v.d.	8,5	6	11 —	13 —	25 —	5 —	3 —	1 —	3 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,2	—	28,9	24,2	32,4	15,9	36,0	7	11,5	7	10 —	15 —	22 —	3 —	1 —	1 —	5 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,4	—	27,1	24,0	32,0	16,1	35,0	8;9	14,0	12;29	10 —	27 —	10 —	1 —	2 —	2 —	4 —	6 —	0	—
Ano		—	25,3	—	26,2	—	30,6	—	36,0	7 Nov	—	—	116 —	164 —	185 —	75 —	39 —	46 —	55 —	44 —	0	—

H_s=10 m; H_b=11 m; h_t=1,5 m; h_a=11,5 m; h_d=11,5 m; h_r=1,0 m — LUMBO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação I Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Número de dias: Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N 8	2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
71	69	86	8	8	5	233,3	58	68,0	21,6	16	118,4	0	31	31	1	0	12	0	8	7	2	0	3	0	9	1	5	0	7	Janeiro	I
79	74	90	9	9	8	162,0	46	198,9	49,0	19	80,0	0	28	28	0	0	19	0	19	15	6	0	3	0	13	0	4	0	1	Fevereiro	II
75	69	86	6	5	3	278,7	74	175,0	61,2	15	94,5	0	31	28	0	0	4	3	9	4	4	0	2	0	4	0	8	0	2	Março	III
75	67	84	6	5	3	262,9	74	80,2	46,8	9	95,7	0	30	18	0	0	5	8	7	6	2	0	2	0	4	1	0	0	2	Abril	IV
72	64	85	4	4	3	284,1	80	214,2	120,4	24	94,0	0	31	6	0	0	3	15	5	3	3	0	1	0	1	0	8	0	4	Maio	V
78	67	86	4	5	3	241,9	72	39,2	10,8	21	—	0	30	1	0	0	4	8	8	7	1	0	0	0	0	1	26	0	3	Junho	VI
73	63	82	4	4	4	259,0	74	41,4	20,6	29	101,7	0	29	0	0	0	5	13	5	4	2	0	0	0	0	1	19	0	8	Julho	VII
72	62	82	4	3	2	296,6	82	0,4	0,2	26;27	110,3	0	31	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	5	21	0	15	Agosto	VIII
67	64	81	5	2	1	312,3	87	0,1	0,1	21	118,6	0	30	2	0	0	0	11	1	0	0	0	1	0	0	1	12	0	15	Setembro	IX
62	63	79	5	3	2	317,8	82	50,3	47,5	23	148,2	0	31	13	0	0	3	12	4	2	1	0	0	0	1	2	7	0	6	Outubro	X
69	69	85	5	4	3	273,6	71	95,4	50,3	24	116,9	0	30	27	0	0	5	10	8	6	2	0	4	0	4	0	9	0	6	Novembro	XI
66	67	84	7	6	4	257,7	64	120,5	56,5	31	129,7	0	31	30	0	0	10	3	9	6	4	0	2	0	15	0	4	0	3	Dezembro	XII
72	66	84	6	5	3	3179,9	72	1083,6	120,4	24 Mai	—	0	363	184	1	0	70	93	85	60	27	0	18	0	51	12	123	0	72	Ano	

H_s=9 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m — MOÇAMBIQUE

71	—	72	5	—	6	—	—	59,4	41,6	16	133,0	0	31	31	—	—	4	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
77	—	79	6	—	7	—	—	107,4	30,4	25	105,8	0	28	28	—	—	10	1	8	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
73	—	75	3	—	6	—	—	127,7	43,9	15	122,9	0	31	31	—	—	3	5	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
73	—	78	4	—	5	—	—	77,0	38,7	9	115,6	0	30	30	—	—	3	5	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
70	—	70	3	—	4	—	—	142,6	130,9	2	120,0	0	31	17	—	—	0	9	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
80	—	75	4	—	5	—	—	62,6	20,7	19	105,6	0	30	1	—	—	3	6	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
74	—	73	4	—	5	—	—	49,5	28,4	27	126,3	0	31	13	—	—	6	6	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
71	—	70	4	—	3	—	—	0,0	—	—	121,9	0	31	4	—	—	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
71	—	72	3	—	4	—	—	0,2	0,2	7	111,7	0	30	4	—	—	2	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
68	—	75	3	—	4	—	—	46,0	46,0	22	125,7	0	31	24	—	—	2	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
72	—	76	3	—	5	—	—	44,5	25,5	23	111,8	0	30	9	—	—	4	8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
70	—	78	4	—	5	—	—	15,9	9,4	22	110,9	0	31	31	—	—	5	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
72	—	74	4	—	5	—	—	732,8	130,9	2 Mai	1411,2	0	365	223	—	—	42	70	40	37	22	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

H_s=535 m; h_b= h_t=1,2 m; h_a=3,0 m; h_d=4,5 m; h_r=0,8 m — RIBAUÊ-AGRICOLA

65	59	60	7	7	8	142,1	—	314,5	145,0	2	154,2	0	31	5	0	0	9	0	13	12	7	0	0	0	2	4	0	0	0	Janeiro	I
72	67	69	8	8	8	165,6	—	258,2	63,7	19	121,6	0	28	7	0	0	16	0	12	12	6	0	4	0	3	1	0	0	0	Fevereiro	II
67	60	63	7	7	8	—	—	88,1	25,6	1	130,0	0	31	10	0	0	15	0	9	9	4	0	2	0	0	0	0	0	0	Março	III
70	64	67	6	7	8	—	—	45,7	17,5	23	104,2	0	30	0	0	0	9	1	8	7	2	0	1	0	0	7	0	0	0	Abril	IV
66	61	66	4	4	5	131,5	—	34,0	17,5	25	137,1	0	27	0	0	0	7	10	6	6	1	0	0	0	0	6	9	0	0	Maio	V
64	56	58	5	5	6	114,9	—	7,1	3,7	15	124,5	0	25	0	0	0	7	6	4	3	0	0	3	0	0	4	4	0	0	Junho	VI
67	53	54	6	6	6	114,1	—	24,2	16,0	27	155,2	0	22	0	0	0	6	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
57	40	41	3	5	4	—	—	0,3	0,3	22	228,2	0	29	0	0	0	6	11	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Agosto	VIII
55	38	42	3	6	5	—	—	1,2	1,2	7	255,4	0	30	2	0	0	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
49	34	33	3	4	4	—	—	4,5	4,2	13	252,7	0	31	1	0	0	2	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
58	49	49	4	7	6	—	—	100,8	57,3	20	202,4	0	30	1	0	0	10	5	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
54	51	54	6	7	8	—	—	149,3	58,2	14	172,0	0	31	4	0	0	14	2	12	11	4	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
62	53	55	5	6	6	—	—	1027,9	145,0	2 Jan	2035,5	0	345	30	0	0	106	51	83	73	28	0	10	0	7	23	13	0	0	Ano	

H_s=625 m; h_t=1,2 m; h_d=2,8 m; h_r=1,1 m — ENTRE - RIOS

78	—	71	5	—	4	—	—	251,1	70,0	22	156,2	0	31	0	—	—	6	6	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
77	—	80	6	—	7	—	—	211,1	62,5	19	116,0	0	29	0	—	—	10	2	11	11	6	0	9	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
65	—	64	3	—	3	—	—	33,5	14,0	11	169,5	0	31	0	—	—	1	13	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
63	—	62	3	—	3	—	—	12,7	12,7	13	156,9	0	30	0	—	—	0	10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
59	—	60	2	—	1	—	—	4,7	4,7	24	113,5	0	31	0	—	—	2	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
52	—	49	3	—	3	—	—	7,3	7,3	11	185,8	0	25	0	—	—	5	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
53	—	46	4	—	4	—	—	13,6	7,3	26	200,0	0	25	0	—	—	9	15	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
48	—	38	2	—	3	—	—	0,0	—	—	266,4	0	31	0	—	—	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
45	—	32	1	—	2	—	—	0,0	—	—	229,0	0	30	0	—	—	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
45	—	30	1	—	1	—	—	7,3	7,3	23	—	0	31	0	—	—	1	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
54	—	43	3	—	4	—	—	141,5	62,8	20	255,7	0	30	0	—	—	5	13	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
60	—	59	4	—	5	—	—	89,4	39,2	25	183,8	0	31	0	—	—	6	10	8	8	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
58	—	53	3	—	3	—	—	772,2	70,0	22 Jan	—	0	356	0	—	—	46	171	46	46	22	0	0	0	0	0	0	0	—	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MOSSURIL																							
Janeiro	I	—	—	31,4	—	29,0	28,7	33,5	23,9	35,9	10	21,5	22;23	0 —	0 —	23 —	1 —	37 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	30,6	—	29,1	28,8	33,6	23,9	36,4	17	22,7	15;25	0 —	0 —	18 —	3 —	33 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Março	III	—	—	29,8	—	29,0	27,7	32,7	22,7	36,5	9	21,2	17	0 —	0 —	9 —	3 —	48 —	1 —	1 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	29,3	—	27,4	27,2	32,1	22,4	35,6	18	20,5	4;28;29	0 —	0 —	9 —	0 —	50 —	1 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	28,1	—	26,0	25,0	30,3	19,7	34,0	22;23	17,5	18;27	0 —	0 —	3 —	0 —	57 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	25,4	—	24,2	23,2	28,5	17,9	30,0	2;10	15,0	3	1 —	3 —	9 —	10 —	25 —	12 —	1 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	25,7	—	24,6	23,4	29,4	17,5	32,2	18	15,2	4	1 —	2 —	7 —	11 —	20 —	14 —	7 —	0 —	0	—
Setembro	IX	—	—	28,2	—	25,7	25,1	30,7	19,5	32,5	28;29	17,8	10	3 —	0 —	12 —	13 —	19 —	11 —	2 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	29,1	—	26,0	26,0	31,4	20,6	34,0	15;22	18,4	25	1 —	1 —	11 —	11 —	21 —	14 —	3 —	0 —	0	—
Novembro	XI	—	—	30,1	—	27,2	27,2	32,4	21,9	35,0	15	19,0	26	1 —	2 —	16 —	17 —	10 —	14 —	0 —	0 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	31,5	—	28,6	28,6	33,9	23,2	35,9	9	21,6	5	0 —	3 —	12 —	15 —	9 —	22 —	1 —	0 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
RIBAUÉ																							
Janeiro	I	952,2	—	26,4	29,5	23,4	25,6	31,0	20,2	34,5	24	18,3	19	5 6,2	15 10,8	19 9,4	21 8,7	8 12,6	0 0,0	1 11,0	2 6,0	22	7,0
Fevereiro	II	950,4	—	26,0	28,8	23,4	26,0	31,3	20,7	33,1	1	18,3	27	0 0,0	8 6,0	11 7,9	20 8,7	10 7,8	9 7,4	7 7,4	1 5,0	18	5,5
Março	III	955,8	—	25,2	29,0	22,6	25,0	30,5	19,4	33,2	9	13,3	17	2 8,0	4 2,8	9 8,0	16 7,8	10 7,4	19 7,7	5 6,8	3 8,0	25	5,8
Abril	IV	955,1	—	23,8	27,1	21,2	23,4	28,8	18,1	33,1	18	15,8	20	1 11,0	4 9,2	6 5,2	11 8,0	9 6,6	18 8,2	2 5,5	1 9,0	14	6,1
Maio	V	957,6	—	22,4	27,0	22,7	21,8	28,1	15,6	32,0	19	9,5	28	2 5,0	6 7,5	2 2,5	18 7,7	8 5,0	27 6,9	7 8,0	2 5,0	21	5,5
Junho	VI	959,8	—	21,0	24,7	18,2	20,4	26,3	14,5	30,8	7	8,7	30	0 0,0	3 9,0	3 7,3	18 6,8	12 7,5	30 9,1	8 8,2	3 4,3	13	6,1
Julho	VII	959,4	—	20,5	24,8	18,1	19,3	26,1	12,5	29,6	1	7,3	3	1 4,0	4 5,7	4 5,5	21 5,4	10 7,4	23 6,6	2 10,0	2 5,5	26	5,7
Agosto	VIII	958,3	—	22,4	27,1	19,9	20,8	28,3	13,4	32,7	29	10,3	9	3 14,0	3 6,0	15 9,6	25 7,9	11 11,1	18 10,7	2 17,0	2 8,5	14	6,7
Setembro	IX	957,3	—	24,8	29,7	22,9	23,6	30,8	16,3	35,3	25;28	11,3	4	1 14,0	8 9,6	18 10,4	16 10,7	14 12,1	8 9,0	5 9,4	5 6,8	15	7,3
Outubro	X	955,2	—	26,0	31,3	23,9	25,0	32,3	17,6	36,2	28	13,2	25	3 7,0	7 8,8	23 8,2	17 8,4	10 8,8	12 8,2	9 9,8	4 8,5	8	8,4
Novembro	XI	952,6	—	27,0	30,6	24,7	26,0	32,2	19,7	36,4	15	17,7	14	6 7,3	27 7,1	23 6,0	15 5,3	5 5,6	3 6,0	5 4,8	4 7,0	2	7,0
Dezembro	XII	950,9	—	27,3	29,4	23,5	26,0	31,6	20,3	34,5	7	18,5	9	6 4,2	15 5,1	19 5,7	8 5,0	10 6,5	14 7,4	6 6,8	4 7,0	11	6,2
Ano		955,4	—	24,4	28,2	22,0	23,6	29,8	17,4	36,4	15 Nov	7,3	3 Jul	30 7,2	104 7,5	152 7,8	206 7,6	117 8,4	181 8,1	59 8,1	33 6,8	189	6,4
VILA VASCO DA GAMA																							
Janeiro	I	—	—	22,8	—	26,4	23,3	30,1	16,5	34,2	8	13,7	21	7 —	18 —	4 —	13 —	12 —	2 —	2 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	21,4	—	24,4	21,6	27,6	15,6	31,0	7	13,9	v.d.	11 —	12 —	4 —	10 —	13 —	0 —	1 —	5 —	0	—
Março	III	—	—	20,8	—	24,4	21,4	27,4	15,4	31,5	8	13,0	2;18	9 —	16 —	5 —	15 —	14 —	1 —	1 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	21,0	—	24,1	21,7	28,3	15,1	34,1	15	10,7	6	9 —	12 —	3 —	13 —	10 —	5 —	2 —	6 —	0	—
Maio	V	—	—	21,0	—	24,7	21,4	28,3	14,6	33,5	9	10,5	27	8 —	19 —	1 —	16 —	13 —	2 —	2 —	1 —	0	—
Junho	VI	—	—	17,2	—	20,3	18,1	24,5	11,7	30,0	4	8,7	23	10 —	16 —	2 —	15 —	11 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	19,3	—	21,3	19,9	26,4	13,4	29,5	4	8,8	29	11 —	11 —	6 —	15 —	11 —	1 —	6 —	1 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	20,3	—	23,9	21,8	28,7	14,8	33,5	27	9,5	1	9 —	14 —	6 —	14 —	13 —	3 —	2 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	23,1	—	27,9	24,1	31,4	16,8	35,9	21	13,8	13	12 —	11 —	2 —	14 —	11 —	5 —	1 —	4 —	0	—
Outubro	X	—	—	23,6	—	29,6	25,6	33,7	17,5	37,0	13	14,7	20	7 —	13 —	2 —	15 —	12 —	6 —	0 —	7 —	0	—
Novembro	XI	—	—	22,8	—	27,4	24,6	31,8	17,3	37,0	7	11,8	11	9 —	11 —	4 —	10 —	17 —	2 —	4 —	3 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	22,2	—	26,2	23,7	30,6	16,8	37,2	6	12,0	17	8 —	11 —	2 —	15 —	12 —	7 —	2 —	5 —	0	—
Ano		—	—	21,3	—	25,0	22,3	29,1	15,4	37,2	6 Dez	8,7	23 Jun	110 —	164 —	41 —	165 —	149 —	38 —	25 —	38 —	0	—
FURANCUNGO																							
Janeiro	I	—	—	21,8	23,2	19,2	21,5	26,0	17,0	29,1	15	15,4	22	17 12,1	18 11,8	22 11,6	7 13,3	4 12,5	4 8,5	7 13,3	6 13,7	8	10,1
Fevereiro	II	—	—	20,9	22,0	18,9	21,0	24,9	17,2	27,3	4	15,9	1	14 8,9	10 8,7	11 9,2	3 12,0	4 11,0	17 10,2	15 11,9	10 12,7	0	9,2
Março	III	—	—	19,7	23,5	18,6	20,3	25,0	15,6	28,6	26	12,6	18	2 10,0	4 13,2	42 13,2	29 13,8	8 13,8	6 12,0	2 11,5	0 0,0	0	12,0
Abril	IV	—	—	19,1	22,6	17,0	19,2	24,2	14,2	29,3	18	9,8	25	9 11,7	12 12,6	36 14,5	25 17,0	3 9,7	3 13,3	2 8,5	0 0,0	0	12,9
Maio	V	—	—	18,3	22,3	15,6	18,0	23,6	12,4	27,8	21	7,1	26	11 12,8	15 13,2	39 12,2	14 13,2	8 9,8	5 12,4	1 11,0	0 0,0	0	11,3
Junho	VI	—	—	14,9	19,3	13,9	15,6	20,4	10,7	24,8	6	8,8	13	0 0,0	8 11,6	49 13,5	27 15,2	2 7,0	4 12,5	0 0,0	0 0,0	0	12,7
Julho	VII	—	—	15,7	19,8	14,1	15,6	20,8	10,4	24,8	2	6,8	13	2 11,0	7 8,1	40 8,2	31 14,2	9 10,1	4 10,8	0 0,0	0 0,0	0	11,7
Agosto	VIII	—	—	17,5	22,8	16,3	17,2	23,5	10,8	28,3	29	5,9	21	2 16,5	16 13,1	50 13,9	19 15,8	5 12,0	1 10,0	0 0,0	0 0,0	0	13,0
Setembro	IX	—	—	20,5	26,3	19,0	20,2	26,9	13,6	32,6	28	9,0	10	8 18,2	20 14,8	43 16,3	15 19,9	2 9,5	1 10,0	1 7,0	0 0,0	0	14,7
Outubro	X	—	—	20,1	27,6	20,6	21,4	28,5	14,4	32,4	29;31	9,8	24	6 13,5	21 16,5	50 17,1	13 17,8	2 15,0	0 0,0	0 0,0	1 9,0	0	15,0
Novembro	XI	—	—	23,1	25,8	20,4	22,4	28,2	16,5	33,0	3	13,6	12	7 13,7	24 15,3	35 14,7	17 15,1	7 13,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	13,3
Dezembro	XII	—	—	22,0	23,6	20,0	21,8	26,6	17,0	32,2	6	15,3	28	7 9,6	24 12,2	31 14,8	9 13,0	3 8,3	4 8,8	10 10,3	5 9,0	0	11,4
Ano		—		19,5	23,2	17,8	19,5	24,9	14,2	33,0	3 Nov	5,9	21 Ago	85 12,2	179 13,2	448 13,7	209 15,3	57 11,3	49 10,8	38 11,4	22 12,0	8	12,3

$\varphi = 14° 57' S$; $\lambda = 40° 40' E$; $g = 9{,}7837\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 14° 56' S$; $\lambda = 38° 19' E$; $g = 9{,}7821\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 14° 54' S$; $\lambda = 32° 16' E$; $g = 9{,}7800\ m/s^2$; $\Delta G = +2\ h$

$\varphi = 14° 54' S$; $\lambda = 33° 36' E$; $g = 9{,}7799\ m/s^2$; $\Delta G + 2\ h$

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 46,0 km/h	≥ 55,0 km/h	≥ 2	≤ 2	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
$H_s = 15$ m; $h_t = 1{,}4$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															MOSSURIL	
61	—	69	3	—	2	—	—	78,0	23,0	16	95,5	0	31	31	—	—	0	12	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Janeiro	I
66	—	69	4	—	3	—	—	175,5	55,0	25	77,5	0	28	28	—	—	0	5	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
68	—	71	2	—	3	—	—	236,5	77,0	15	86,0	0	31	31	—	—	1	12	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
72	—	78	2	—	3	—	—	26,0	15,5	9	75,5	0	30	30	—	—	0	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
75	—	81	1	—	2	—	—	50,0	37,0	3	83,0	0	31	9	—	—	0	26	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho	VI
75	—	79	2	—	2	—	—	50,0	31,5	29	94,0	0	29	2	—	—	0	19	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
74	—	75	2	—	1	—	—	0,0	—	—	95,2	0	31	1	—	—	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
64	—	72	2	—	0	—	—	2,0	2,0	11	117,4	0	30	9	—	—	0	26	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
57	—	69	3	—	1	—	—	51,5	49,0	23	119,0	0	31	22	—	—	0	17	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
64	—	76	3	—	2	—	—	102,7	34,2	24	96,8	0	30	29	—	—	0	17	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
60	—	70	4	—	2	—	—	129,2	35,5	22	114,1	0	31	31	—	—	0	9	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
$H_s = 535$ m; $H_b = 537$ m; $h_t = 1{,}2$ m; $h_s = 6{,}0$ m; $h_d = 8{,}6$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															RIBÁUE	
57	44	67	7	8	8	228,3	57	309,1	147,2	3	123,7	0	31	18	0	0	15	0	16	13	5	0	3	0	22	0	1	0	0	Janeiro	I
61	50	72	9	9	8	173,1	49	149,8	35,6	3	93,9	0	12	21	0	0	22	0	18	16	5	0	0	0	15	0	0	0	0	Fevereiro	II
56	40	66	6	7	6	207,4	56	65,7	41,8	31	119,3	0	31	14	0	0	14	1	14	8	1	0	0	0	3	2	5	0	0	Março	III
59	45	69	8	8	6	181,3	52	39,6	18,0	13	105,1	0	28	6	0	0	13	0	7	5	1	0	4	0	2	5	13	0	0	Abril	IV
62	42	68	6	7	6	224,4	63	25,6	14,2	24	118,5	0	28	0	0	0	11	4	8	4	1	0	2	0	2	7	11	0	0	Maio	V
69	48	74	6	7	6	189,2	56	6,2	2,5	15	117,9	0	21	0	0	0	11	1	7	2	0	0	0	0	0	6	11	0	0	Junho	VI
68	43	74	6	7	6	196,4	56	23,9	10,4	28	139,5	0	23	0	0	0	13	6	5	3	2	0	2	0	0	6	5	0	0	Julho	VII
55	33	64	4	6	5	220,0	61	1,0	1,0	22	194,3	0	27	0	0	0	9	5	1	1	0	0	1	0	0	3	11	0	3	Agosto	VIII
52	30	59	4	7	5	220,2	61	0,8	0,4	7	236,8	0	29	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	5	Setembro	IX
48	30	57	4	7	3	258,7	67	3,1	2,8	23	304,3	0	31	2	0	0	3	13	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
56	41	66	5	7	5	229,6	60	77,4	52,3	20	235,0	0	29	11	0	0	10	6	11	8	1	0	1	0	7	0	1	0	0	Novembro	XI
63	52	82	6	8	7	247,0	61	178,8	42,1	14	159,5	0	31	18	0	0	15	0	15	13	7	0	5	0	14	1	0	0	0	Dezembro	XII
59	42	68	6	7	6	2575,6	58	883,0	147,2	3 Jan	1947,8	0	321	90	0	0	139	37	107	74	23	0	19	0	66	32	59	0	8	Ano	
$H_s = 1170$ m; $h_t = 1{,}2$ m; $h_d = 5{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m																															VILA VASCO DA GAMA	
72	—	64	8	—	5	—	—	467,7	96,0	11	153,6	0	30	0	—	—	11	4	22	18	16	0	0	0	12	7	0	0	—	Janeiro	I
74	—	63	9	—	7	—	—	472,1	60,0	27	107,8	0	28	0	—	—	18	0	22	20	16	0	1	0	13	10	0	0	—	Fevereiro	II
69	—	61	8	—	3	—	—	379,4	95,6	1	129,0	0	29	0	—	—	8	5	12	12	11	0	1	0	1	9	0	0	—	Março	III
68	—	58	6	—	4	—	—	40,2	15,0	22	122,2	0	27	0	—	—	10	9	6	4	2	0	1	0	1	10	0	0	—	Abril	IV
67	—	57	6	—	3	—	—	37,3	15,0	23	131,2	0	28	0	—	—	7	11	4	3	3	0	1	0	1	6	0	0	—	Maio	V
64	—	55	8	—	5	—	—	56,7	15,3	19	89,3	0	12	0	—	—	14	5	13	9	3	0	1	0	0	18	0	0	—	Junho	VI
72	—	60	6	—	3	—	—	19,6	10,5	26	131,6	0	23	0	—	—	7	12	3	2	1	0	0	0	0	9	0	0	—	Julho	VII
69	—	58	4	—	2	—	—	0,0	—	—	137,7	0	28	0	—	—	4	14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Agosto	VIII
60	—	52	3	—	2	—	—	0,0	—	—	154,9	0	29	0	—	—	2	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	—	Setembro	IX
63	—	46	2	—	2	—	—	0,0	—	—	174,9	0	31	1	—	—	0	21	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	—	Outubro	X
65	—	55	4	—	3	—	—	79,1	20,4	20	156,9	0	29	1	—	—	6	11	9	7	4	0	0	0	6	3	0	0	—	Novembro	XI
64	—	55	6	—	5	—	—	297,6	85,2	16	141,2	0	29	1	—	—	12	6	17	14	9	0	1	0	19	9	0	0	—	Dezembro	XII
67	—	57	6	—	4	—	—	1849,7	96,0	11 Jan	1630,3	0	323	3	—	—	99	117	108	89	65	0	7	0	53	88	0	0	—	Ano	
$H_s = 1258$ m; $H_b = 1259$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_s = 10{,}0$ m; $h_d = 10{,}0$ m $h_r = 1{,}0$ m																															FURANCUNGO	
76	68	89	8	9	7	130,9	33	134,3	24,6	30	70,5	0	24	0	0	0	21	0	21	15	6	0	4	0	16	0	0	0	0	Janeiro	I
83	80	94	9	9	9	71,0	20	403,6	42,4	6	42,2	0	14	1	0	0	26	0	24	22	14	0	2	0	18	3	0	0	1	Fevereiro	II
82	65	88	7	7	4	146,5	39	145,2	37,2	9	69,6	0	21	0	0	0	10	0	16	13	5	0	3	0	7	2	5	0	1	Março	III
78	61	89	7	8	6	156,4	44	19,4	6,3	21	76,0	0	14	0	0	0	12	0	13	6	0	0	3	0	6	1	0	0	1	Abril	IV
71	55	81	4	6	4	200,8	57	55,9	33,3	14	93,9	0	9	0	0	0	5	7	5	3	3	0	0	0	2	4	0	0	3	Maio	V
84	60	88	6	6	4	137,2	41	32,5	15,0	7	66,5	0	0	0	0	0	6	4	8	7	1	0	1	0	1	3	0	0	0	Junho	VI
70	49	76	5	6	4	183,0	52	19,7	14,5	26	101,3	0	0	0	0	0	10	10	3	2	1	0	0	0	0	4	0	0	5	Julho	VII
61	36	60	2	4	2	238,6	66	0,6	0,6	20	168,6	0	10	0	0	0	1	13	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0	12	Agosto	VIII
51	30	53	2	4	1	247,8	69	2,8	2,8	6	212,4	0	20	0	0	0	1	16	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	26	Setembro	IX
46	28	48	3	5	1	249,4	65	2,7	1,7	22	247,9	0	25	0	0	0	1	15	2	2	0	0	1	0	1	0	3	0	22	Outubro	X
56	46	66	5	7	4	203,0	50	49,2	18,7	22	188,0	0	25	0	0	0	6	6	12	10	2	0	3	0	10	2	0	0	7	Novembro	XI
69	65	79	7	8	6	178,5	44	237,3	47,9	14	125,5	0	23	0	0	0	14	1	20	15	9	0	2	0	17	4	0	0	0	Dezembro	XII
69	54	63	5	6	4	2143,1	48	1103,2	47,9	14 Dez	1462,4	0	185	1	0	0	113	72	126	96	41	0	21	0	78	29	9	0	78	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MUECATE																							
Janeiro	I	—	—	26,4	—	25,7	24,4	32,5	16,4	35,7	29	15,0	18	2 —	11 —	3 —	9 —	6 —	18 —	9 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,5	—	25,9	—	33,0	—	35,7	13	—	—	2 —	0 —	1 —	7 —	4 —	14 —	24 —	2 —	0	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 —	0 —	1 —	8 —	25 —	16 —	8 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	25,5	—	24,0	—	31,6	—	35,6	15	—	—	3 —	0 —	2 —	11 —	27 —	7 —	10 —	2 —	0	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	26,9	—	29,0	—	—	—	—	—	—	—	4 —	10 —	9 —	7 —	11 —	16 —	3 —	2 —	0	—
Novembro	XI	—	—	28,1	—	29,1	27,2	33,7	20,7	36,0	4	18,3	26	9 —	7 —	8 —	7 —	4 —	7 —	10 —	8 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	29,2	—	30,0	28,2	34,8	21,6	37,5	8	19,0	5	6 —	5 —	2 —	5 —	4 —	13 —	8 —	19 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 14° 54'$ S; $\lambda = 39° 38'$ E; $g = 9{,}7829$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

TEMBUÉ																							
Janeiro	I	—	—	26,8	—	27,8	26,6	32,0	21,1	—	—	18,0	25	1 —	20 —	1 —	15 —	2 —	16 —	2 —	5 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	25,3	—	26,7	26,0	31,2	20,8	35,5	12	19,0	14	8 —	12 —	3 —	11 —	2 —	3 —	1 —	13 —	0	—
Março	III	—	—	24,7	—	27,3	24,8	30,6	18,9	—	—	13,7	19	1 —	8 —	0 —	32 —	3 —	15 —	0 —	3 —	0	—
Abril	IV	—	—	25,1	—	27,3	24,2	31,1	17,4	37,5	18	11,5	24;25;27	4 —	9 —	3 —	19 —	4 —	16 —	0 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	22,6	—	27,0	22,7	29,9	15,5	35,5	22	9,5	6	3 —	8 —	3 —	21 —	7 —	10 —	3 —	7 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,5	—	24,6	19,7	27,4	12,0	31,5	6	8,5	1	0 —	2 —	3 —	27 —	8 —	16 —	0 —	4 —	0	—
Julho	VII	—	—	21,1	—	25,0	20,0	28,7	11,3	32,5	3	8,0	6	0 —	7 —	0 —	29 —	1 —	18 —	0 —	7 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,4	—	26,5	23,8	29,3	18,3	34,5	31	9,0	1	3 —	5 —	11 —	18 —	10 —	12 —	2 —	1 —	0	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 14° 53'$ S; $\lambda = 32° 50'$ E; $g = 9{,}7823$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

MUTUÁLI																							
Janeiro	I	—	—	25,3	28,4	25,4	25,8	31,5	20,2	33,6	31	18,0	12	17 4,2	17 4,0	10 4,5	2 10,0	7 4,3	8 3,2	10 4,2	11 4,0	11	—
Fevereiro	II	—	—	25,7	28,5	25,2	26,2	32,0	20,3	34,5	4	17,6	15	18 4,3	15 4,7	3 5,7	1 1,0	7 3,6	9 4,3	11 3,9	10 3,5	10	5,6
Março	III	—	—	25,6	30,2	26,3	25,4	32,3	18,5	34,2	5	14,3	17	12 4,2	5 3,6	3 6,7	5 4,6	12 3,1	16 4,9	16 5,3	12 3,1	12	5,8
Abril	IV	—	—	24,9	29,6	25,8	24,8	32,4	17,1	35,2	16	13,2	28	11 5,0	5 5,4	4 3,5	8 5,6	15 6,4	14 5,7	12 2,7	12 3,9	9	6,3
Maio	V	—	—	23,4	28,5	25,1	22,8	31,0	14,5	33,8	16	8,3	28	19 5,0	9 4,2	4 6,2	4 6,8	9 4,8	14 4,4	16 3,1	14 8,3	4	6,4
Junho	VI	—	—	21,5	25,9	23,2	—	—	12,8	—	—	7,8	13	3 3,0	1 1,0	2 5,0	6 10,5	15 5,1	20 3,9	23 3,5	12 4,4	8	7,4
Julho	VII	—	—	20,6	26,3	23,8	20,4	28,8	12,1	31,2	3;25;26	7,6	3	6 3,7	2 4,5	8 6,0	12 6,9	15 6,5	15 7,1	16 3,6	12 3,4	7	7,3
Agosto	VIII	—	—	22,4	28,3	26,6	21,9	31,2	12,6	35,8	6	8,6	5	8 7,0	10 8,3	16 6,9	11 8,8	10 4,1	9 3,6	14 2,4	12 2,9	3	7,8
Setembro	IX	—	—	25,5	31,8	29,4	25,1	34,1	16,1	37,8	26	12,3	4	16 5,2	14 5,7	12 5,4	9 7,4	6 8,0	5 3,2	13 4,2	14 4,1	1	8,6
Outubro	X	—	—	26,6	32,9	30,0	25,9	34,8	17,0	37,9	3	14,7	25	13 6,1	18 6,0	19 7,5	15 7,1	12 7,6	5 5,0	6 4,7	4 7,0	1	9,5
Novembro	XI	—	—	27,3	30,9	29,0	27,4	34,9	19,8	37,8	17	17,6	14	11 4,7	16 5,4	14 5,4	7 4,3	9 3,9	7 3,7	10 3,8	10 3,9	6	8,0
Dezembro	XII	—	—	26,7	29,9	26,7	27,0	34,2	19,7	36,6	8;9;10	17,8	6	10 3,7	13 4,3	11 5,7	4 3,5	7 7,1	12 3,0	16 3,8	12 3,2	8	6,7
Ano		—	—	24,6	29,3	26,4	—	—	16,7	—	—	7,6	3 Jul	144 4,9	125 5,2	106 6,0	84 6,8	124 5,2	134 4,5	163 3,7	135 3,7	80	—

$\varphi = 14° 49'$ S; $\lambda = 37° 03'$ E; $g = 9{,}7821$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

NOVA FREIXO																							
Janeiro	I	946,2	—	25,0	27,7	23,5	25,4	30,1	20,6	32,4	20	18,3	12	7 10,1	21 11,8	20 9,7	5 8,8	6 10,2	4 9,2	4 8,0	4 9,5	22	4,5
Fevereiro	II	944,3	—	28,1	27,6	23,0	25,5	30,3	20,7	32,6	2	18,3	15	6 14,7	19 9,9	9 10,4	6 10,2	6 9,3	4 9,0	1 14,0	1 14,0	27	3,6
Março	III	946,9	—	22,6	29,3	23,3	24,8	30,7	18,8	33,7	9	15,6	26	2 6,0	3 11,7	7 9,8	2 9,0	17 10,9	12 9,8	5 8,6	0 0,0	45	3,0
Abril	IV	948,2	—	24,4	28,9	22,4	24,0	30,3	17,8	33,2	11;20	14,3	26	5 11,6	12 7,4	7 9,7	1 7,0	21 12,2	16 10,1	5 7,4	0 0,0	23	4,9
Maio	V	950,8	-	22,1	27,8	20,3	21,8	28,9	14,7	32,2	14	9,3	28	4 12,2	10 9,5	4 8,7	3 9,6	16 12,6	18 9,0	1 12,0	2 13,0	29	6,4
Junho	VI	953,2	-	20,1	25,6	28,6	19,8	26,7	12,9	29,6	7	8,8	30	1 6,0	3 6,0	6 6,8	6 7,7	39 13,7	9 7,3	5 7,6	0 0,0	21	8,2
Julho	VII	952,6	-	20,0	25,9	19,4	19,6	26,8	12,5	30,2	3	7,3	3	5 7,0	3 6,6	7 9,1	5 8,0	26 15,1	17 10,0	2 6,0	1 6,0	27	8,6
Agosto	VIII	951,2	---	21,6	27,8	22,0	21,4	28,6	14,1	32,6	29	9,1	5	4 9,2	9 7,4	16 10,2	4 10,2	18 15,8	6 13,7	2 3,5	1 4,0	33	7,6
Setembro	IX	950,0	---	24,9	30,8	25,0	24,0	28,6	16,9	35,7	27	11,9	19	11 12,2	15 10,6	10 7,7	5 11,6	18 20,9	5 11,6	0 0,0	0 0,0	26	10,8
Outubro	X	948,4	---	25,8	32,1	25,9	26,0	31,2	19,2	35,0	30	15,4	25	8 9,5	10 14,9	19 10,9	3 16,7	18 18,8	9 11,7	3 8,7	0 0,0	23	10,8
Novembro	XI	945,9	-	26,5	31,0	25,9	26,6	32,7	20,8	35,6	15	17,9	2	22 10,6	14 10,3	12 10,8	8 12,4	3 0,8	1 0,4	2 9,5	5 7,2	23	7,7
Dezembro	XII	944,3		26,1	29,3	24,4	26,2	31,4	21,1	35,5	8	19,0	29	21 10,2	9 11,4	6 8,0	4 15,2	8 9,1	1 0,6	8 11,0	1 1,0	35	6,1
Ano		948,5	-	23,9	28,6	23,6	23,8	30,0	17,5	35,0	27 Set	7,3	3 Jul	96 10,6	128 10,1	123 9,9	52 10,6	196 14,3	102 10,2	34 9,2	15 8,9	334	6,8

$\varphi = 14° 49'$ S; $\lambda = 36° 32'$ E; $g = 9{,}7819$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	≥8	≥2	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm									
$H_s = 280$ m																														MUECATE
67	—	62	6	—	6	—	—	363,6	90,0	1	99,1	0	31	1	—	—	12	4	15	15	9	0	4	0	8	0	0	0	—	Janeiro I
72	—	68	7	—	6	—	—	286,8	70,0	5;23	82,5	0	28	—	—	—	12	1	14	12	6	0	2	0	5	0	0	0	—	Fevereiro II
66	—	66	5	—	4	—	—	39,9	20,5	9	101,0	0	31	—	—	—	2	5	9	6	1	0	1	0	0	0	0	0	—	Março III
—	—	—	—	—	—	—	—	40,5	21,5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	2	0	2	0	2	0	0	0	—	Abril IV
59	—	67	5	—	3	—	—	35,5	31,5	1	114,0	0	31	—	—	—	3	8	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Maio V
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
53	—	43	4	—	4	—	—	85,9	76,9	23	323,1	—	—	—	—	—	3	12	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	—	Outubro X
59	—	54	5	—	5	—	—	100,3	50,7	12	229,2	0	30	23	—	—	6	8	7	7	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro XI
58	—	54	6	—	7	—	—	65,5	30,2	21	231,2	0	31	30	—	—	11	4	10	6	2	0	0	0	8	0	0	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
$H_s = 500$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														TEMBUÉ
72	—	72	4	—	4	—	—	241,0	66,5	22	106,7	0	29	21	—	—	3	11	10	10	5	0	3	0	0	0	0	0	—	Janeiro I
84	—	81	8	—	9	—	—	237,0	70,5	5	71,2	0	28	21	—	—	18	0	21	17	8	0	2	0	5	0	0	0	—	Fevereiro II
76	—	64	6	—	5	—	—	79,0	24,0	1	93,0	0	29	11	—	—	6	1	9	8	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Março III
67	—	58	5	—	6	—	—	8,0	7,0	12	106,5	0	30	2	—	—	7	1	2	1	0	0	1	0	2	0	0	0	—	Abril IV
68	—	54	4	—	4	—	—	18,2	13,0	15	128,5	0	30	4	—	—	4	7	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio V
70	—	62	6	—	5	—	—	1,8	1,4	23	144,2	0	24	0	—	—	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
68	—	52	4	—	4	—	—	5,5	5,5	27	132,2	0	30	0	—	—	6	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
64	—	65	3	—	2	—	—	0,0	—	—	113,3	0	31	5	—	—	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano
$H_s = 570$ m; $h_t = 1,2$ m; $h_a = 3,0$ m; $h_d = 3,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														MUTUÁLI
79	64	78	8	8	8	176,0	—	261,8	56,6	17	124,8	0	31	21	0	0	14	0	22	19	11	0	0	0	4	1	24	0	0	Janeiro I
77	67	82	8	8	8	160,0	—	192,8	43,1	25	112,8	0	28	17	0	0	16	0	19	16	6	0	0	0	0	0	14	0	0	Fevereiro II
71	52	70	6	6	6	235,0	—	26,0	13,4	10	152,9	0	31	7	0	0	3	0	9	5	1	0	0	0	0	0	27	0	0	Março III
68	52	66	5	6	6	211,0	—	17,3	15,5	17	183,4	0	30	1	0	0	4	0	3	2	1	0	0	0	0	0	28	0	0	Abril IV
63	42	54	5	5	4	238,9	—	10,0	10,0	24	187,2	0	31	0	0	0	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	30	0	0	Maio V
62	42	52	4	5	3	202,3	—	1,3	1,0	24	199,1	0	30	0	0	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	30	0	0	Junho VI
61	35	42	6	8	7	184,8	—	5,8	2,8	27	219,4	0	31	0	0	0	14	1	3	3	0	0	0	0	0	0	25	0	0	Julho VII
56	30	32	3	6	6	205,0	—	0,0	—	—	262,9	0	31	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
48	25	31	3	6	5	244,5	—	0,0	—	—	282,7	0	30	1	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
46	23	27	4	6	6	245,8	—	15,3	15,3	23	—	0	31	1	0	0	6	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
56	42	43	4	4	4	212,0	—	86,1	38,6	20	322,6	0	30	18	0	0	8	1	8	7	4	0	0	0	1	0	0	0	0	Novembro XI
66	51	66	7	8	8	192,3	—	160,2	55,7	13	237,6	0	31	17	0	0	15	0	12	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
63	44	54	5	6	6	2507,6	—	776,6	56,6	17 Jan	—	0	365	83	0	0	100	18	80	64	32	0	0	0	5	1	175	0	0	Ano
$H_s = 606$ m; $H_b = 607$ m; $h_t = 1,5$ m; $h_a = 10,0$ m; $h_d = 10,0$ m; $h_r = 1,0$ m																														NOVA FREIXO
78	64	84	8	8	7	177,9	44	162,3	39,0	10	90,1	0	31	22	0	0	17	0	15	11	6	0	0	0	14	2	0	0	0	Janeiro I
79	68	90	9	9	9	147,1	42	396,9	81,8	20	67,7	0	27	23	0	0	25	0	18	16	9	0	0	0	19	5	0	0	0	Fevereiro II
73	51	77	6	6	3	229,4	61	44,0	22,6	2	122,4	0	31	6	0	0	3	5	9	6	2	0	0	0	2	3	0	0	0	Março III
68	49	77	6	6	5	247,3	71	31,7	29,8	13	132,8	0	30	2	0	0	9	5	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Abril IV
68	43	75	4	5	2	—	—	12,5	9,7	24	—	0	29	0	0	0	3	9	5	2	0	0	0	0	1	5	8	0	0	Maio V
70	42	75	4	7	4	208,3	62	5,7	2,4	24	170,0	0	26	0	0	0	4	3	4	3	0	0	0	0	0	2	4	0	0	Junho VI
63	35	64	4	6	3	218,0	62	2,8	2,4	26	187,2	0	27	0	0	0	2	8	2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	Julho VII
58	30	51	4	5	2	259,2	72	0,0	—	—	263,6	0	29	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
48	26	46	2	5	0	—	—	0,0	—	—	376,5	0	30	6	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
48	24	40	3	5	1	306,3	80	12,6	12,6	23	437,1	0	31	11	0	0	2	13	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro X
58	39	56	5	6	4	242,8	63	56,7	30,1	20	319,0	0	28	20	0	0	5	6	9	6	2	0	0	0	3	1	0	0	0	Novembro XI
65	51	73	6	7	6	229,2	57	129,7	26,3	25	241,3	0	31	21	0	0	13	2	17	13	7	0	0	0	6	2	0	0	0	Dezembro XII
65	44	67	5	6	4	—	—	854,9	81,8	20 Fev	—	0	350	111	1	0	85	76	83	61	28	0	0	0	21	21	14	0	0	Ano

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA COUTINHO - NOVA																						
Janeiro I	874,6	—	22,1	22,8	19,0	21,4	25,9	16,8	28,2	15	14,8	31	9 11,3	27 10,8	18 11,7	6 10,3	6 8,8	10 8,7	3 11,3	7 10,1	7	10,1
Fevereiro II	873,0	—	21,9	22,1	18,8	21,0	25,3	16,7	27,7	12	15,2	15	13 8,2	15 10,1	8 9,8	1 13,1	5 8,2	16 10,8	11 8,1	5 9,8	10	10,0
Março III	875,4	—	20,8	23,7	18,0	20,0	25,5	14,6	29,2	26	10,2	18	6 8,3	12 9,3	26 11,8	12 10,1	19 10,4	10 7,7	1 5,0	0 0,0	7	10,6
Abril IV	876,5	—	21,0	23,2	16,7	19,6	25,4	13,8	29,8	15	9,3	26	6 13,0	13 10,0	20 12,4	15 10,5	15 10,3	10 9,8	1 10,0	1 10,0	9	9,7
Maio V	878,0	—	20,0	23,1	15,2	18,2	24,6	11,7	28,3	21	5,0	27	3 11,0	22 11,1	24 12,1	7 8,0	13 10,1	6 10,6	0 0,0	1 12,0	17	10,3
Junho VI	880,3	—	16,4	19,8	13,4	15,4	21,5	9,4	24,2	2	5,4	13	0 0,0	5 8,8	19 11,3	16 8,5	22 9,3	9 8,5	0 0,0	0 0,0	19	10,2
Julho VII	879,7	—	17,1	20,6	13,4	15,2	22,0	8,4	26,6	3	4,5	6	1 10,0	1 7,0	23 10,0	15 9,9	25 12,0	6 9,2	0 0,0	0 0,0	22	9,8
Agosto VIII	878,3	—	19,1	22,9	14,7	17,0	24,0	9,9	28,0	29	4,0	22	1 9,0	11 8,6	43 13,4	14 9,2	7 12,4	3 8,3	0 0,0	0 0,0	14	10,6
Setembro IX	877,6	—	21,5	25,3	17,7	19,5	26,5	12,5	31,6	27	6,8	10	0 0,0	12 10,2	36 13,8	17 10,2	15 9,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11	10,8
Outubro X	876,3	—	23,2	26,6	19,1	21,1	28,0	14,2	30,8	29	9,4	25	5 11,2	9 9,7	47 12,6	15 10,1	6 9,8	0 0,0	0 0,0	1 7,0	10	10,8
Novembro XI	874,1	—	23,5	25,8	19,9	22,2	27,8	16,6	31,2	15	13,5	21	6 11,5	20 10,0	33 12,9	10 10,9	7 9,6	3 9,3	2 10,5	3 5,7	6	10,6
Dezembro XII	872,9	—	23,1	24,2	19,5	22,0	26,9	17,1	30,8	6	14,0	28	4 11,7	19 9,9	30 13,2	8 10,5	13 7.6	7 11,6	3 7,7	2 11,5	7	10,9
Ano	876,4	—	20,8	23,3	17,1	19,4	25,3	13,5	31,6	27 Set	4,0	22 Ago	54 10,4	166 10,1	326 12,5	136 9,9	153 10,1	80 9,6	21 8,7	20 9,4	139	10,4

φ=14° 44′ S; λ=34° 22′ E; g=9,7798 m/s²; ΔG = + 2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA COUTINHO - VELHA																						
Janeiro I	—	—	21,4	—	20,7	20,8	27,2	14,3	—	—	9,5	11	6 —	12 —	17 —	2 —	1 —	4 —	12 —	8 —	0	—
Fevereiro II	—	—	22,8	—	21,1	20,6	26,8	14,5	29,5	14	7,5	27	9 —	14 —	10 —	4 —	3 —	4 —	9 —	3 —	0	—
Março III	—	—	22,6	—	20,7	20,4	26,8	14,1	29,0	17	9,5	26	1 —	18 —	18 —	9 —	14 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	21,9	—	19,8	20,0	26,1	13,8	30,0	16	8,2	26	4 —	16 —	16 —	9 —	12 —	2 —	1 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	19,4	—	18,9	18,8	25,2	13,4	29,5	22	6,5	3	2 —	13 —	16 —	10 —	14 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	16,9	—	16,9	14,6	22,8	6,5	26,5	9	3,5	19	3 —	10 —	11 —	11 —	17 —	7 —	1 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	18,9	—	17,1	15,0	23,6	6,3	26,5	2;4;10	4,5	31	3 —	8 —	11 —	9 —	16 —	11 —	3 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,3	—	19,1	16,3	24,9	7,7	28,7	29	2,7	22	0 —	19 —	23 —	12 —	6 —	2 —	0 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	23,2	—	22,2	19,9	27,4	12,4	32,0	28	7,5	13;21	6 —	24 —	15 —	8 —	5 —	1 —	0 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	24,6	—	24,0	21,2	28,7	13,6	31,0	5;10;11	9,5	8	5 —	24 —	16 —	7 —	6 —	4 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=14° 34′ S; λ=34° 18′ E; g=9,7796 m/s²; ΔG = + 2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
FERNÃO VELOSO																						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 —	5 —	4 —	7 —	20 —	6 —	6 —	1 —	0	—
Março III	—	—	28,6	—	27,0	—	31,7	—	—	—	—	—	0 —	4 —	1 —	13 —	25 —	16 —	1 —	0 —	0	—
Abril IV	—	—	28,0	—	26,6	—	31,1	—	32,9	21	—	—	4 —	9 —	3 —	8 —	20 —	15 —	0 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	26,5	—	25,0	—	30,8	—	32,7	22	—	—	5 —	3 —	4 —	9 —	20 —	19 —	2 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	25,0	—	24,6	—	29,5	—	31,2	5	—	—	0 —	0 —	0 —	14 —	21 —	24 —	1 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	24,5	—	24,2	—	29,0	—	30,5	3	—	—	0 —	0 —	1 —	13 —	32 —	16 —	0 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	25,8	—	24,7	24,4	29,6	19,2	30,9	26	16,9	4;22	2 —	1 —	9 —	18 —	23 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,8	—	25,6	25,6	30,4	20,8	32,4	17	18,5	9	8 —	10 —	4 —	5 —	27 —	2 —	0 —	4 —	0	—
Outubro X	—	—	27,8	—	25,8	26,2	30,6	21,9	32,7	16	19,3	25	8 —	15 —	7 —	5 —	21 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,5	—	26,4	26,3	30,2	22,4	33,5	3	17,5	13	7 —	29 —	4 —	1 —	7 —	6 —	4 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	29,3	—	27,7	27,6	32,1	23,0	33,6	16	20,5	3	3 —	30 —	4 —	0 —	5 —	9 —	7 —	4 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=14° 28′ S; λ=40° 41′ E; g=9,7834 m/s²; ΔG = + 2 h

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
NANRIPO																						
Janeiro I	—	—	26,4	—	27,0	26,3	31,5	21,1	33,8	9	19,2	2	4 —	12 —	11 —	9 —	8 —	5 —	2 —	5 —	6	—
Fevereiro II	—	—	26,2	—	27,1	26,8	32,1	21,4	34,0	4;11	19,8	16	10 —	9 —	6 —	8 —	5 —	3 —	4 —	6 —	5	—
Março III	—	—	26,3	—	28,4	26,4	31,9	20,8	34,5	24;26	17,0	18	1 —	6 —	2 —	11 —	15 —	12 —	1 —	1 —	13	—
Abril IV	—	—	26,5	—	27,2	25,8	32,0	19,6	35,2	17	15,5	29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	24,0	—	26,4	24,6	31,1	18,0	33,5	22	11,5	31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	23,6	—	25,6	22,3	30,2	14,4	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	24,4	—	25,4	22,1	29,2	15,0	—	—	—	—	0 —	0 —	0 —	16 —	19 —	5 —	1 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,7	—	26,7	22,4	30,2	14,6	33,5	19;27;30	11,7	22	1 —	1 —	9 —	20 —	16 —	2 —	1 —	4 —	0	—
Setembro IX	—	—	25,4	—	28,6	24,2	32,1	16,4	36,3	27	13,4	4	5 —	10 —	9 —	14 —	14 —	2 —	0 —	1 —	5	—
Outubro X	—	—	25,9	—	30,8	25,6	33,1	18,1	35,8	15	14,6	7	3 —	5 —	6 —	23 —	19 —	2 —	0 —	0 —	4	—
Novembro XI	—	—	24,8	—	28,8	25,4	30,9	20,0	34,9	20	18,0	12	3 —	11 —	9 —	17 —	11 —	1 —	0 —	0 —	8	—
Dezembro XII	—	—	26,0	—	27,9	26,5	32,6	20,4	35,5	9	17,8	25	10 —	9 —	7 —	8 —	10 —	4 —	3 —	1 —	10	—
Ano	—	—	25,4	—	27,5	24,9	31,4	18,3	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=14° 07′ S; λ=38° 48′ E; g=9,7831 m/s²; ΔG = + 2 h

$H_s = 1270$ m; $H_b = 1271$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_d = 10.0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

VILA COUTINHO - NOVA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	9 h	15 h	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
73	70	90	9	9	7	174,0	43	158,4	26,2	4	71,4	0	24	0	0	0	21	0	17	14	6	0	0	0	12	1	24	0	0	Janeiro	I
78	78	94	9	10	8	109,8	31	237,9	42,5	23	42,7	0	18	0	0	0	21	0	23	22	9	0	0	1	14	2	19	0	0	Fevereiro	II
75	62	88	7	6	3	207,2	55	143,0	58,3	1	79,6	0	21	0	0	0	5	3	14	13	3	0	3	0	5	6	21	0	0	Março	III
64	55	88	5	7	4	191,6	54	10,7	4,3	18	96,3	0	16	0	0	0	6	5	6	3	0	0	1	0	7	3	23	0	0	Abril	IV
61	46	82	3	5	2	235,5	66	53,9	26,0	10	101,5	0	14	0	0	0	3	15	7	5	2	0	0	0	7	0	29	0	0	Maio	V
70	50	84	4	5	4	177,9	53	12,0	10,0	10	95,5	0	0	0	0	0	7	8	3	2	1	0	0	0	0	8	19	0	0	Junho	VI
57	39	74	4	5	4	200,2	57	1,3	1,3	27	140,7	0	4	0	0	0	10	12	1	1	0	0	0	0	0	3	5	0	12	Julho	VII
53	36	65	2	4	1	221,9	62	0,0	—	—	172,6	0	10	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	25	Agosto	VIII
48	33	60	2	3	0	260,0	72	1,2	1,2	7	211,1	0	20	0	0	0	0	22	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	30	Setembro	IX
48	34	58	2	4	1	281,9	73	13,8	10,5	22	233,3	0	28	0	0	0	3	21	2	2	1	0	0	0	2	1	2	0	23	Outubro	X
55	43	70	5	6	5	227,0	59	49,1	33,6	13	185,8	0	25	0	0	0	13	11	7	6	1	0	0	0	8	1	11	0	5	Novembro	XI
64	60	81	7	8	6	204,3	51	205,0	56,8	15	129,2	0	24	0	0	0	15	6	13	13	5	0	1	0	13	1	17	0	0	Dezembro	XII
62	51	78	5	6	4	2491,3	56	886,3	58,3	1 Mar	1559,7	0	204	0	0	0	105	123	94	82	28	0	5	1	68	28	173	0	95	Ano	

$H_s = 1300$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

VILA COUTINHO - VELHA

67	—	71	7	—	8	—	—	225,8	40,5	2	128,6	0	25	0	—	—	16	2	15	15	8	0	0	0	8	0	14	0	—	Janeiro	I
60	—	75	7	—	6	—	—	188,1	25,0	2	91,7	0	23	0	—	—	15	1	17	17	9	0	0	0	15	1	16	0	—	Fevereiro	II
63	—	75	7	—	6	—	—	115,9	61,0	2	85,8	0	26	0	—	—	6	1	16	13	3	0	0	0	12	5	23	0	—	Março	III
62	—	72	6	—	7	—	—	28,2	10,8	15	92,1	0	21	0	—	—	13	2	6	4	1	0	0	0	6	3	6	0	—	Abril	IV
57	—	58	5	—	6	—	—	25,6	19,5	23	104,3	0	28	0	—	—	6	5	4	4	1	0	0	0	1	3	9	0	—	Maio	V
56	—	60	4	—	5	—	—	4,0	2,5	9	113,8	0	2	0	—	—	8	6	2	2	0	0	0	0	2	0	7	0	—	Junho	VI
47	—	53	5	—	6	—	—	1,7	1,7	27	105,1	0	10	0	—	—	13	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	—	Julho	VII
38	—	44	3	—	5	—	—	0,0	—	—	141,3	0	12	0	—	—	6	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Agosto	VIII
39	—	42	2	—	4	—	—	0,0	—	—	194,9	0	26	0	—	—	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
41	—	41	4	—	4	—	—	15,6	15,6	23	273,7	0	31	0	—	—	4	9	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 45$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 0{,}9$ m

FERNÃO VELOSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	174,5	45,0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
74	—	76	5	—	5	—	—	44,1	10,0	28	—	0	—	—	—	—	3	1	7	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
75	—	77	5	—	4	—	—	60,5	47,2	9	—	0	30	—	—	—	3	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Abril	IV
71	—	75	4	—	2	—	—	2,8	1,2	1	—	0	31	—	—	—	2	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
76	—	74	4	—	4	—	—	41,3	26,5	12	—	0	30	—	—	—	1	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
71	—	72	4	—	4	—	—	4,8	2,8	9	—	0	31	—	—	—	3	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
68	—	76	4	—	3	—	—	0,0	—	—	—	0	31	3	—	—	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
69	—	74	5	—	2	—	—	0,0	—	—	—	0	30	20	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
67	—	76	4	—	3	—	—	36,0	34,0	23	—	0	31	29	—	—	1	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
83	—	89	5	—	4	—	—	48,9	35,0	21	98,1	0	30	29	—	—	7	9	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Novembro	XI
83	—	88	5	—	5	—	—	59,6	24,0	26	118,9	0	31	31	—	—	5	2	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 100$ m; $h_t = 1{,}2$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}4$ m

NANRIPO

72	—	70	5	—	6	—	—	240,1	79,1	3	126,7	0	31	28	—	—	7	3	13	11	6	0	0	0	12	0	0	0	—	Janeiro	I
77	—	72	7	—	7	—	—	166,1	68,1	13	107,1	0	28	27	—	—	14	0	15	15	3	0	0	0	9	2	2	0	—	Fevereiro	II
71	—	70	5	—	5	—	—	226,9	157,5	10	125,3	0	31	23	—	—	6	7	11	9	3	0	0	0	10	2	2	0	—	Março	III
69	—	71	5	—	5	—	—	7,4	5,1	23	117,4	0	30	15	—	—	6	6	3	2	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Abril	IV
71	—	67	3	—	4	—	—	17,1	16,4	24	140,2	0	31	1	—	—	4	13	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	—	Maio	V
66	—	72	3	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	24	0	—	—	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
61	—	59	4	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho	VII
55	—	57	3	—	4	—	—	4,7	4,7	27	197,3	0	31	0	—	—	2	15	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	—	Agosto	VIII
55	—	49	3	—	3	—	—	0,0	—	—	198,2	0	30	1	—	—	1	18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	—	Setembro	IX
53	—	46	2	—	2	—	—	58,6	52,2	25	173,3	0	31	7	—	—	0	24	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
69	—	55	6	—	5	—	—	122,7	47,5	22	164,4	0	30	14	—	—	8	5	9	7	3	0	0	0	6	0	0	0	—	Novembro	XI
68	—	65	5	—	5	—	—	322,2	56,5	12	165,2	0	31	19	—	—	6	7	11	9	7	0	0	0	11	0	0	0	—	Dezembro	XII
66	—	63	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MUITE																						
φ=14° 02′ S; λ=39° 02′ E; g=9,7821 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	27,1	—	27,8	26,4	31,9	21,0	36,2	22	20,0	v.d.	6 —	26 —	17 —	5 —	1 —	2 —	2 —	3 —	0	—
Fevereiro II	—	—	27,9	—	27,9	28,2	34,2	22,2	37,0	9	20,3	15	12 —	9 —	9 —	3 —	1 —	13 —	6 —	3 —	0	—
Março III	—	—	27,3	—	28,1	27,1	33,4	20,8	36,0	7;8;9	18,5	18	6 —	3 —	17 —	16 —	10 —	2 —	7 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	26,6	—	27,7	26,7	32,6	20,8	38,5	13	17,6	7;30	7 —	5 —	22 —	13 —	3 —	7 —	2 —	1 —	0	—
Maio V	—	—	26,2	—	27,4	25,4	32,6	18,3	35,5	22	12,2	30	2 —	6 —	16 —	18 —	11 —	6 —	3 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	24,2	—	26,0	23,2	30,6	15,9	34,1	10	12,4	21	4 —	4 —	10 —	19 —	9 —	8 —	5 —	1 —	0	—
Julho VII	—	—	25,0	—	27,0	23,6	30,8	16,3	33,4	2	11,5	3	7 —	4 —	22 —	11 —	4 —	7 —	6 —	1 —	0	—
Agosto VIII	—	—	25,7	—	27,4	24,4	31,2	17,7	35,3	30	12,1	24	6 —	6 —	22 —	14 —	7 —	4 —	2 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,0	—	29,5	25,8	34,0	17,7	38,6	26	14,9	28	6 —	12 —	9 —	21 —	2 —	4 —	6 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	26,9	—	28,8	27,0	34,6	19,5	38,9	21	16,2	16	2 —	10 —	20 —	17 —	8 —	2 —	3 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	27,0	—	28,5	26,4	33,6	19,3	38,8	2	15,9	13	7 —	9 —	16 —	4 —	3 —	7 —	8 —	6 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,8	—	28,8	27,4	33,4	21,4	36,9	9;18	18,5	1	4 —	5 —	25 —	20 —	0 —	5 —	3 —	0 —	0	—
Ano	—	—	26,5	—	27,9	26,0	32,8	19,2	38,9	21 Out	11,5	3 Jul	69 —	99 —	205 —	161 —	59 —	67 —	53 —	17 —	0	—
MASSANGULO																						
φ=13° 53′ S; λ=35° 26′ E; g=9,7799 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	21,3	—	21,1	22,5	25,1	19,9	27,4	28	17,8	15	12 —	10 —	9 —	9 —	12 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Março III	—	—	21,3	—	21,1	22,4	25,3	19,4	27,8	11	16,5	5	10 —	10 —	11 —	7 —	12 —	2 —	9 —	1 —	0	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	20,6	—	20,3	21,4	24,9	17,9	26,5	1;3	15,2	29	11 —	10 —	11 —	10 —	15 —	0 —	5 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	18,5	—	19,0	19,4	22,8	15,9	26,1	12	12,1	24	8 —	7 —	7 —	11 —	16 —	1 —	10 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	19,4	—	19,2	20,8	24,5	17,2	26,7	22	13,0	6	12 —	12 —	6 —	8 —	12 —	2 —	10 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	19,4	—	19,7	21,0	24,4	17,5	27,2	2	15,0	21	13 —	10 —	7 —	10 —	11 —	3 —	7 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	21,1	—	21,4	22,2	25,8	18,5	29,0	15	16,0	2;20	16 —	10 —	8 —	6 —	10 —	3 —	3 —	4 —	0	—
Outubro X	—	—	21,3	—	21,4	22,9	26,6	19,2	29,2	3	16,0	1	14 —	9 —	9 —	8 —	12 —	2 —	7 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	22,5	—	22,1	23,0	29,4	16,7	30,6	24	15,1	5	18 —	18 —	1 —	4 —	7 —	3 —	8 —	3 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MAÚA																						
φ=13° 52′ S; λ=37° 10′ E; g=9,7815 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	25,4	—	27,1	26,1	31,1	21,1	34,5	21	19,5	24	2 —	17 —	2 —	19 —	2 —	10 —	1 —	9 —	0	—
Fevereiro II	—	—	25,3	—	26,1	26,2	31,1	21,3	33,5	17	18,4	26	2 —	16 —	2 —	14 —	4 —	7 —	2 —	9 —	0	—
Março III	—	—	24,2	—	27,3	25,0	30,2	19,9	32,5	19	17,4	17	2 —	19 —	3 —	20 —	8 —	5 —	1 —	4 —	0	—
Abril IV	—	—	23,6	—	26,8	24,3	29,7	18,9	32,7	20	15,9	29	7 —	17 —	2 —	10 —	6 —	9 —	1 —	8 —	0	—
Maio V	—	—	22,1	—	24,6	22,7	28,2	17,2	31,2	23	14,9	27	8 —	19 —	4 —	12 —	6 —	7 —	0 —	6 —	0	—
Junho VI	—	—	20,5	—	23,2	21,2	26,7	15,8	28,9	7	12,9	17	5 —	9 —	3 —	13 —	11 —	16 —	0 —	3 —	0	—
Julho VII	—	—	20,0	—	23,2	20,7	26,1	15,3	28,8	3	11,6	27	3 —	12 —	0 —	18 —	11 —	14 —	2 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	21,6	—	26,4	22,4	28,9	15,9	31,5	29	12,2	22	2 —	17 —	2 —	23 —	11 —	6 —	0 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	25,4	—	29,8	26,6	33,0	20,3	35,3	5	17,5	7;8	3 —	21 —	1 —	24 —	7 —	6 —	0 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,1	—	29,0	26,3	31,8	20,8	—	—	—	—	2 —	26 —	1 —	22 —	4 —	2 —	1 —	2 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,4	—	26,0	26,0	31,0	21,0	34,9	6	18,0	29	3 —	17 —	2 —	20 —	4 —	6 —	4 —	6 —	0	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
NAMAPA																						
φ=13° 43′ S; λ=39° 50′ E; g=9,7824 m/s²; ΔG = + 2 h																						
Janeiro I	—	—	28,1	28,7	27,0	—	32,8	—	34,5	30	—	—	11 1,1	16 1,1	10 1,0	4 1,0	3 1,7	1 1,0	3 1,0	7 1,4	27	4,2
Fevereiro II	—	—	27,9	29,3	27,3	27,4	32,5	22,3	34,7	3	—	—	13 10,3	14 9,8	7 5,9	4 9,0	2 6,5	5 7,8	17 10,3	12 9,0	10	2,6
Março III	—	—	28,2	30,7	27,5	27,2	33,1	21,2	35,6	24	19,6	19	4 6,2	8 3,2	13 6,7	27 8,0	11 6,1	15 5,9	12 4,5	1 6,0	2	3,2
Abril IV	—	—	27,5	30,1	26,8	26,6	32,3	20,8	35,0	17	18,2	29	6 8,0	11 8,8	11 10,5	11 8,8	23 10,6	14 9,1	6 7,7	4 10,8	4	4,3
Maio V	—	—	26,4	29,9	25,7	25,0	31,4	18,5	34,5	25	15,1	18	5 14,4	6 10,8	13 12,1	23 11,8	22 13,5	12 14,3	4 11,3	4 10,0	4	4,0
Junho VI	—	—	25,5	28,1	24,3	23,7	30,1	17,3	32,5	7	14,5	14	0 0,0	1 19,0	14 11,3	26 9,0	27 10,3	19 10,7	2 11,0	0 0,0	1	5,9
Julho VII	—	—	25,2	28,7	25,6	23,5	30,5	16,5	33,1	20	13,1	28	0 0,0	5 14,8	18 11,5	31 12,0	22 11,3	11 10,8	6 12,3	0 0,0	0	6,2
Agosto VIII	—	—	26,0	29,3	26,2	24,0	31,3	16,7	33,4	19	14,1	15	4 12,2	10 10,9	41 12,0	19 10,7	8 12,5	9 11,8	1 1,0	1 2,0	0	6,8
Setembro IX	—	—	27,4	31,8	27,7	26,2	33,7	18,6	37,1	28	13,5	2	8 12,4	26 10,3	26 12,3	12 12,8	10 7,8	3 12,0	2 10,5	3 8,0	0	7,3
Outubro X	—	—	28,2	31,7	28,3	27,0	34,4	19,7	37,7	5	17,5	3	13 12,2	27 11,6	28 13,1	7 9,6	10 10,2	6 15,7	0 0,0	1 7,0	1	7,8
Novembro XI	—	—	28,7	32,2	28,5	25,6	30,0	21,2	38,1	19	19,6	2	18 11,6	22 13,7	14 11,8	4 7,8	8 10,6	2 7,0	5 8,0	7 10,4	1	6,2
Dezembro XII	—	—	29,6	31,8	28,0	28,1	34,6	21,6	38,6	8	19,5	13;31	11 10,5	23 12,0	13 11,2	11 11,4	9 12,3	7 12,1	8 12,5	8 8,4	1	7,3
Ano	—	—	27,4	30,2	26,9	—	32,2	—	38,6	8 Dez	13,1	28 Jul	93 10,0	169 10,1	208 11,0	179 10,1	155 10,5	104 10,4	66 8,9	48 7,9	61	5,5

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	N = 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s=400 m																														MUITE	
81	—	82	7	—	7	—	—	335,2	50,6	3	113,6	0	31	31	—	—	14	0	11	11	9	0	0	0	10	0	0	0	—	Janeiro	I
78	—	81	7	—	5	—	—	147,6	33,0	6	89,0	0	28	28	—	—	9	0	15	14	6	0	0	0	16	1	0	0	—	Fevereiro	II
72	—	73	5	—	4	—	—	113,7	19,8	11	127,0	0	31	31	—	—	4	9	11	11	6	0	0	0	2	10	10	0	—	Março	III
73	—	77	6	—	4	—	—	46,5	21,2	14	134,3	0	30	21	—	—	6	6	5	4	3	0	0	0	1	4	7	0	—	Abril	IV
66	—	62	5	—	4	—	—	2,8	2,8	2	161,0	0	31	7	—	—	6	8	1	1	0	0	0	0	0	5	1	0	—	Maio	V
64	—	55	5	—	6	—	—	0,0	—	—	200,8	0	30	0	—	—	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
68	—	65	6	—	8	—	—	0,0	—	—	161,0	0	31	2	—	—	11	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	—	Julho	VII
71	—	63	4	—	5	—	—	0,0	—	—	174,0	0	31	4	—	—	4	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	—	Agosto	VIII
63	—	52	4	—	6	—	—	0,0	—	—	223,9	0	30	2	—	—	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—	Setembro	IX
82	—	79	5	—	6	—	—	29,5	17,1	23	207,4	0	31	12	—	—	7	7	3	3	2	0	0	0	2	0	0	0	—	Outubro	X
77	—	70	6	—	5	—	—	104,9	30,7	24	209,5	0	30	11	—	—	11	4	8	8	4	0	0	0	10	0	6	0	—	Novembro	XI
84	—	83	5	—	7	—	—	180,6	53,4	14	191,4	0	31	27	—	—	11	1	7	7	4	0	0	0	10	0	0	0	—	Dezembro	XII
73	—	70	5	—	6	—	—	960,8	52,4	14 Dez	1983,9	0	365	176	—	—	89	52	61	59	34	0	0	0	51	31	18	0	—	Ano	
H_s=1110 m; h_t=1,5 m; h_d=9,5 m; h_r=1,0 m																														MASSANGULO	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
82	—	83	5	—	6	—	—	148,3	36,8	7	83,5	0	13	11	—	—	4	0	16	16	4	0	0	0	0	0	0	0	—	Fevereiro	II
83	—	82	5	—	6	—	—	161,4	23,0	28	85,1	0	17	9	—	—	5	6	11	11	8	0	0	0	0	0	0	0	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
76	—	79	3	—	3	—	—	0,0	—	—	85,6	0	11	4	—	—	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Maio	V
80	—	78	6	—	6	—	—	0,0	—	—	89,9	0	3	0	—	—	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho	VI
81	—	82	5	—	5	—	—	0,0	—	—	91,3	0	9	0	—	—	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho	VII
82	—	80	4	—	4	—	—	0,0	—	—	85,3	0	14	0	—	—	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto	VIII
76	—	75	5	—	3	—	—	0,0	—	—	101,1	0	18	4	—	—	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro	IX
83	—	81	2	—	2	—	—	0,0	—	—	105,3	0	28	8	—	—	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro	XI
68	—	67	6	—	5	—	—	244,1	47,2	24	149,7	0	28	3	—	—	2	2	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=594 m; h_t=1,5 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MAÚA	
75	—	69	6	—	6	—	—	237,5	85,9	1	192,3	0	31	26	—	—	6	0	10	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
79	—	76	6	—	7	—	—	239,6	43,5	5	127,7	0	28	22	—	—	5	0	14	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
77	—	67	6	—	5	—	—	83,9	32,0	13	158,6	0	31	16	—	—	2	1	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
72	—	60	5	—	4	—	—	12,0	12,0	9	165,5	0	30	6	—	—	3	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
70	—	58	4	—	3	—	—	0,0	—	—	183,8	0	30	1	—	—	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
68	—	54	3	—	4	—	—	0,0	—	—	183,6	0	27	0	—	—	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
67	—	45	3	—	4	—	—	9,0	9,0	28	257,5	0	28	0	—	—	2	13	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
59	—	36	2	—	3	—	—	0,0	—	—	334,9	0	30	0	—	—	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro	IX
61	—	39	2	—	3	—	—	24,9	16,4	23	369,4	0	31	18	—	—	1	17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
64	—	64	5	—	4	—	—	101,4	31,6	25	292,2	—	—	—	—	—	6	7	8	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
68	—	61	4	—	5	—	—	161,1	46,5	25	213,7	0	31	21	—	—	4	6	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=200 m; h_t=1,1 m; h_a=3,5 m; h_d=4,0 m; h_r=1,3 m																														NAMAPA	
66	64	74	7	8	8	—	—	321,5	66,9	15	173,6	0	31	23	0	0	14	0	16	16	10	0	0	0	20	16	16	0	0	Janeiro	I
74	66	76	8	8	8	—	—	250,1	44,9	24	147,5	0	28	26	0	0	17	0	16	14	9	0	0	0	19	18	18	0	0	Fevereiro	II
70	59	74	7	7	7	—	—	42,1	15,7	29	174,9	0	31	29	0	0	10	0	11	8	2	0	0	0	15	19	0	0	0	Março	III
68	58	74	8	7	5	—	—	47,0	35,9	21	188,1	0	30	9	0	0	9	0	4	3	1	0	0	0	2	18	18	0	0	Abril	IV
63	48	70	6	6	4	—	—	25,7	25,6	1	175,3	0	31	6	0	0	5	3	2	1	1	0	0	0	2	17	0	0	0	Maio	V
63	55	63	6	7	6	—	—	12,5	5,5	18	215,6	0	30	1	0	0	7	0	3	3	0	0	0	0	0	14	14	0	0	Junho	VI
57	37	49	3	6	6	—	—	0,0	—	—	229,2	0	31	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	Julho	VII
52	36	47	4	6	3	—	—	0,0	—	—	239,3	0	31	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	Agosto	VIII
55	34	49	5	6	5	—	—	0,0	—	—	250,7	0	30	9	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	Setembro	IX
54	40	51	5	6	4	—	—	40,3	36,3	22	289,8	0	31	13	0	0	4	7	2	2	1	0	0	0	3	9	0	0	0	Outubro	X
60	44	58	7	7	5	—	—	26,0	7,9	12	265,2	0	30	29	0	0	8	1	8	6	0	0	0	0	14	7	0	0	0	Novembro	XI
62	54	60	6	7	7	—	—	173,0	45,9	11	238,2	0	31	28	0	0	15	3	11	11	7	0	0	0	9	5	0	0	0	Dezembro	XII
62	50	63	6	7	6	—	—	947,2	66,9	15 Jan	2568,4	0	365	174	0	0	102	30	73	64	31	0	0	0	84	183	81	0	0	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
NAMUNO																						
Janeiro I	—	—	25,7	—	27,5	26,0	31,3	20,8	33,6	9	19,0	11	11 —	11 —	13 —	5 —	5 —	2 —	3 —	3 —	9	—
Fevereiro II	—	—	25,6	—	27,1	26,0	31,2	20,9	—	—	—	—	9 —	8 —	5 —	3 —	4 —	7 —	5 —	6 —	5	—
Março III	—	-	25,2	—	26,6	25,0	30,6	19,5	32,5	1;2	17,0	17	1 —	1 —	7 —	10 —	22 —	8 —	2 —	0 —	11	—
Abril IV	—	—	24,7	—	26,7	24,6	30,0	19,3	33,5	17	15,9	28	4 —	2 —	9 —	14 —	15 —	3 —	1 —	1 —	11	—
Maio V	—	—	23,2	—	25,6	22,2	29,3	17,1	32,3	23	13,0	27	1 —	4 —	5 —	16 —	21 —	6 —	1 —	0 —	8	—
Junho VI	—	—	22,0	—	24,3	21,6	28,0	15,3	30,5	7	12,6	23	0 —	0 —	4 —	18 —	22 —	11 —	0 —	0 —	5	—
Julho VII	—	—	22,0	—	24,3	21,6	28,5	14,7	35,5	2	11,6	28	0 —	0 —	6 —	15 —	22 —	5 —	1 —	0 —	13	—
Agosto VIII	—	—	23,1	—	25,3	22,2	29,2	15,1	31,5	19;27;30	12,4	22	0 —	4 —	15 —	18 —	14 —	4 —	0 —	0 —	7	—
Setembro IX	—	—	25,2	—	27,5	24,1	31,5	16,7	35,5	27	14,0	26	2 —	14 —	14 —	14 —	10 —	4 —	0 —	0 —	2	—
Outubro X	—	—	25,3	—	28,8	25,2	32,8	17,7	35,8	29	15,5	19	2 —	13 —	12 —	17 —	10 —	1 —	0 —	0 —	7	—
Novembro XI	—	—	25,9	—	28,8	26,3	32,6	20,0	34,5	19	16,6	9	3 —	17 —	13 —	9 —	8 —	2 —	0 —	0 —	8	—
Dezembro XII	—	—	26,2	—	28,5	26,4	32,1	20,6	36,0	8	18,0	28	9 —	10 —	7 —	9 —	5 —	7 —	5 —	7 —	3	—
Ano	—	—	24,5	—	26,8	24,3	30,6	18,1	—	—	11,6	28 Jul	42 —	84 —	110 —	148 —	158 —	60 —	18 —	17 —	89	—
MELOCO																						
Janeiro I	—	—	25,5	—	28,9	26,1	30,6	21,6	33,7	29	19,9	31	4 —	10 —	12 —	2 —	12 —	6 —	10 —	6 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26,1	—	28,3	25,6	30,0	21,2	35,6	3	19,8	4	5 —	7 —	10 —	4 —	7 —	8 —	11 —	4 —	0	—
Março III	—	—	26,2	—	28,9	26,0	30,7	21,2	32,9	7	20,0	v.d.	5 —	7 —	11 —	6 —	11 —	5 —	12 —	5 —	0	—
Abril IV	—	—	26,3	—	30,7	26,4	31,8	21,0	34,1	17	19,0	5	8 —	5 —	14 —	3 —	9 —	5 —	9 —	6 —	1	—
Maio V	—	—	26,6	—	30,1	26,4	31,8	21,1	35,2	20	19,8	4	7 —	6 —	12 —	7 —	10 —	8 —	8 —	3 —	1	—
Junho VI	—	—	26,3	—	29,0	25,6	30,8	20,3	34,1	8	18,9	7	8 —	7 —	10 —	8 —	7 —	5 —	13 —	2 —	0	—
Julho VII	—	—	25,8	—	28,2	25,8	30,7	21,0	34,0	20	18,9	29	10 —	4 —	11 —	7 —	9 —	7 —	12 —	2 —	0	—
Agosto VIII	—	—	25,8	—	27,7	26,4	30,9	22,0	—	—	—	—	5 —	3 —	11 —	10 —	4 —	10 —	10 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,4	—	28,4	27,2	32,2	22,1	36,0	29	19,8	14	8 —	5 —	13 —	5 —	8 —	3 —	11 —	6 —	1	—
Outubro X	—	—	26,6	—	29,2	28,6	33,1	24,1	37,5	4	20,4	4	7 —	5 —	10 —	8 —	9 —	5 —	13 —	5 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,6	—	29,2	27,4	31,8	23,1	36,4	8	19,8	24	8 —	3 —	12 —	7 —	11 —	5 —	11 —	3 —	0	—
Dezembro XII	—	—	26,5	—	29,1	—	33,1	—	38,0	8	—	—	10 —	2 —	13 —	9 —	9 —	8 —	7 —	4 —	0	—
Ano	—	—	26,2	—	29,0	—	31,4	—	—	—	—	—	85 —	64 —	139 —	76 —	106 —	75 —	127 —	47 —	3	—
NUNGO																						
Janeiro I	—	—	25,4	—	23,9	25,2	31,7	18,8	33,2	12	15,1	1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	25,4	—	25,6	25,4	31,6	19,1	33,5	16	18,2	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	25,2	—	25,9	25,0	32,3	17,6	33,7	24	15,2	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	25,7	—	25,9	24,2	31,8	16,5	33,7	17;21	14,3	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	25,6	—	25,9	23,4	31,7	15,0	33,7	23;28	13,4	28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	24,7	—	24,7	21,2	29,4	13,0	31,6	4;9;11	10,5	15;16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	24,7	—	25,3	21,6	30,2	13,1	31,7	9;16	10,1	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	25,2	—	26,4	21,9	31,0	12,8	32,8	28	10,1	21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	25,8	—	27,8	24,8	33,3	16,3	35,7	27	13,4	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	25,9	—	28,1	25,6	32,9	18,2	34,4	v.d.	15,7	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	25,8	—	27,2	25,8	33,1	18,4	35,6	19	16,3	24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	26,0	—	26,5	25,3	31,5	19,1	34,6	7;8;9	17,6	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	25,4	—	26,1	24,1	31,7	16,5	35,7	27 Set	10,1	27 Jul 21 Ago	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
MEPONDA																						
Janeiro I	—	—	26,7	—	27,2	24,4	29,2	19,7	31,9	16	18,2	16	3 —	2 —	11 —	8 —	3 —	7 —	19 —	9 —	0	—
Fevereiro II	—	—	26,4	—	27,0	24,9	29,4	20,4	32,6	11	18,8	17	8 —	4 —	7 —	1 —	6 —	6 —	19 —	5 —	0	—
Março III	—	—	26,3	—	27,4	23,4	29,0	17,7	30,2	27	14,4	18	1 —	4 —	5 —	8 —	17 —	13 —	12 —	2 —	0	—
Abril IV	—	—	26,0	—	27,6	23,0	28,8	17,1	31,2	15	13,8	27	0 —	0 —	6 —	5 —	18 —	8 —	21 —	2 —	0	—
Maio V	—	—	25,2	—	26,8	22,2	28,2	16,3	30,0	21	12,4	27	1 —	0 —	5 —	6 —	14 —	12 —	23 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	24,5	—	24,9	20,2	26,4	14,0	28,2	4;5	10,5	23	1 —	1 —	6 —	14 —	22 —	9 —	7 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	23,2	—	24,7	19,5	26,1	12,9	28,2	25	10,4	5	1 —	1 —	8 —	13 —	19 —	10 —	10 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	24,5	—	25,6	20,3	27,2	13,4	30,0	20;22	8,4	23	2 —	1 —	8 —	10 —	11 —	10 —	18 —	2 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,6	—	27,2	22,6	28,7	16,4	33,0	28	12,9	10	2 —	4 —	3 —	7 —	11 —	12 —	20 —	1 —	0	—
Outubro X	—	—	26,7	—	27,9	24,8	31,0	18,5	34,2	13	15,9	12	4 —	3 —	2 —	5 —	15 —	7 —	25 —	1 —	0	—
Novembro XI	—	—	28,5	—	28,2	25,5	30,9	20,1	34,5	5	18,2	29	2 —	6 —	6 —	2 —	8 —	7 —	24 —	5 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,0	—	28,2	24,7	29,9	19,5	32,0	31	16,9	28	3 —	2 —	9 —	2 —	7 —	4 —	29 —	6 —	0	—
Ano	—	—	26,0		6,9	23,0	28,7	17,2	34,5	5 Nov	8,4	23 Ago	28 —	28 —	76 —	81 —	151 —	105 —	227 —	34 —	0	—

$\varphi = 13°\ 37'$ S; $\lambda = 38°\ 49'$ E; $g = 9{,}7817$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 13°\ 29'$ S; $\lambda = 39°\ 10'$ E; $g = 9{,}7818$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 13°\ 25'$ S; $\lambda = 37°\ 46'$ E; $g = 9{,}7812$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

$\varphi = 13°\ 24'$ S; $\lambda = 34°\ 52'$ E; $g = 9{,}7816$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chiviscu	Geada e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent (%)	Total	Max (diaria)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	N = 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
H_s=495 m; h_t=1,4 m; h_d=5,5 m; h_r=1,3 m																														NAMUNO	
95	—	70	8	—	8	—	—	175,7	50,3	17	121,4	0	31	22	—	—	18	0	11	10	6	0	0	0	9	2	0	0	0	Janeiro	I
77	—	71	9	—	9	—	—	101,8	31,5	6	—	—	—	—	—	—	23	0	14	13	3	0	0	0	13	0	0	0	0	Fevereiro	II
73	—	67	8	—	6	—	—	110,6	19,5	1;2	139,6	0	31	17	—	—	12	1	14	11	6	0	0	0	7	3	0	0	0	Março	III
70	—	63	8	—	6	—	—	34,7	15,1	9	148,2	0	30	11	—	—	9	2	7	5	1	0	0	0	4	2	0	0	0	Abril	IV
65	—	51	6	—	5	—	—	10,1	6,1	2	168,1	0	31	0	—	—	9	7	3	2	0	0	0	0	3	7	0	0	0	Maio	V
64	—	50	5	—	7	—	—	2,9	2,9	19	203,0	0	30	0	—	—	7	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Junho	VI
59	—	42	5	—	8	—	—	0,7	0,4	26	210,2	0	28	0	—	—	13	3	2	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	Julho	VII
53	—	43	4	—	7	—	—	0,0	—	—	247,3	0	30	0	—	—	8	3	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	Agosto	VIII
54	—	45	4	—	7	—	—	0,0	—	—	297,9	0	30	0	—	—	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Setembro	IX
58	—	54	6	—	6	—	—	67,7	66,2	23	286,9	0	31	0	—	—	6	4	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	Outubro	X
79	—	82	6	—	7	—	—	74,5	33,2	12	200,9	0	30	15	—	—	14	1	6	5	3	0	0	0	5	0	0	0	0	Novembro	XI
71	—	64	7	—	8	—	—	105,3	36,2	26	179,5	0	31	20	—	—	19	1	15	13	2	0	0	0	11	0	0	0	0	Dezembro	XII
68	—	58	6	—	7	—	—	684,0	66,2	23 Out	—	—	—	—	—	—	143	26	76	62	22	0	0	0	54	32	6	0	0	Ano	
H_s=438 m; h_t=1,3 m; h_d=9,5 m; h_r=1,4 m																														MELOCO	
74	—	65	7	—	7	—	—	223,1	55,1	3	130,5	0	31	28	—	—	10	0	9	9	7	0	0	0	1	0	0	0	0	Janeiro	I
81	—	70	8	—	8	—	—	202,2	76,2	23	89,6	0	28	22	—	—	20	1	15	12	5	0	0	0	2	0	0	0	0	Fevereiro	II
80	—	66	7	—	6	—	—	135,6	29,6	3	86,5	0	31	27	—	—	3	0	15	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
78	—	59	6	—	6	—	—	62,8	39,6	9	84,6	0	30	23	—	—	5	0	3	3	3	0	0	0	0	6	0	0	0	Abril	IV
76	—	59	6	—	6	—	—	9,4	9,4	2	91,2	0	31	28	—	—	4	2	1	1	0	0	0	0	2	11	11	0	0	Maio	V
75	—	67	6	—	7	—	—	0,0	—	—	123,0	0	30	21	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	Junho	VI
79	—	67	7	—	7	—	—	0,0	—	—	102,6	0	31	25	—	—	6	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	Julho	VII
74	—	60	7	—	8	—	—	0,0	—	—	—	0	27	26	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Agosto	VIII
67	—	57	6	—	5	—	—	0,1	0,1	20	209,7	0	30	28	—	—	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
69	—	58	7	—	5	—	—	58,0	42,6	23	194,3	0	31	31	—	—	6	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
70	—	58	6	—	6	—	—	133,9	27,1	16	140,3	0	30	29	—	—	8	1	7	7	6	0	0	0	2	0	0	0	0	Novembro	XI
76	—	64	6	—	6	—	—	225,8	50,0	26	111,5	—	31	—	—	—	3	1	12	12	8	0	0	0	2	0	0	0	0	Dezembro	XII
75	—	62	6	—	6	—	—	1051,1	76,2	23 Fev	—	—	361	—	—	—	81	11	67	56	37	0	0	0	10	53	26	0	0	Ano	
H_s=610 m; h_t=1,2 m; h_d=10,0 m; h_r=1,6 m																														NUNGO	
70	—	67	8	—	8	—	—	92,3	33,5	3	—	0	31	2	—	—	20	0	11	10	3	0	1	0	20	0	0	0	0	Janeiro	I
70	—	68	8	—	7	—	—	156,6	52,1	9	—	0	28	3	—	—	12	1	9	9	5	0	0	0	19	0	0	0	0	Fevereiro	II
69	—	66	6	—	5	—	—	72,0	25,3	10	—	0	31	0	—	—	9	3	7	5	4	0	0	0	14	0	0	0	0	Março	III
65	—	64	7	—	6	—	—	2,8	2,3	22	—	0	30	1	—	—	6	0	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	Abril	IV
59	—	56	5	—	4	—	—	1,3	1,3	9	—	0	31	0	—	—	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
51	—	51	4	—	5	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
47	—	43	6	—	6	—	—	2,0	1,7	27	—	0	31	0	—	—	11	2	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Julho	VII
50	—	52	3	—	4	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
56	—	52	3	—	6	—	—	0,0	—	—	—	0	30	0	—	—	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
52	—	42	4	—	5	—	—	15,9	15,8	23	—	0	31	0	—	—	6	5	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	Outubro	X
56	—	50	7	—	7	—	—	88,9	44,1	12	—	0	30	1	—	—	18	4	7	7	4	0	0	0	16	0	0	0	0	Novembro	XI
66	—	62	7	—	7	—	—	181,1	37,1	11;21	—	0	31	5	—	—	21	4	17	13	7	0	1	0	22	1	0	0	0	Dezembro	XII
59	—	56	6	—	6	—	—	612,9	52,1	9 Fev	—	0	365	12	—	—	111	42	50	48	24	0	2	0	93	4	0	0	0	Ano	
H_s=520 m																														MEPONDA	
72	—	71	6	—	7	—	—	194,1	36,0	19	131,2	0	31	14	—	—	8	0	19	18	4	0	0	0	15	0	0	0	0	Janeiro	I
76	—	72	8	—	9	—	—	193,3	52,8	20	158,2	0	27	18	—	—	19	0	18	14	6	0	0	0	18	0	0	0	0	Fevereiro	II
69	—	67	6	—	6	—	—	263,4	152,8	1	187,2	0	31	5	—	—	3	0	12	10	4	0	0	0	13	0	0	0	0	Março	III
65	—	61	6	—	6	—	—	5,3	3,2	9	232,3	0	30	1	—	—	2	0	2	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	Abril	IV
57	—	60	5	—	6	—	—	6,8	6,2	25	238,5	0	31	0	—	—	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
54	—	56	5	—	6	—	—	0,0	—	—	242,4	0	27	0	—	—	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
50	—	51	5	—	5	—	—	2,6	2,6	27	228,1	0	24	0	—	—	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
45	—	51	2	—	4	—	—	0,0	—	—	230,1	0	29	0	—	—	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
50	—	63	4	—	4	—	—	8,3	8,3	7	227,8	0	30	2	—	—	5	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
53	—	57	4	—	4	—	—	1,5	1,5	19	229,8	0	31	4	—	—	1	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
56	—	61	6	—	7	—	—	68,5	41,7	26	173,3	0	30	12	—	—	7	2	10	8	1	0	0	0	7	0	0	0	0	Novembro	XI
66	—	62	7	—	7	—	—	96,3	21,4	30	185,2	0	31	5	—	—	9	1	14	12	3	0	0	0	8	0	0	0	0	Dezembro	XII
60	—	61	5	—	6	—	—	836,1	152,8	1 Mar	2455,1	0	362	61	—	—	70	45	80	66	18	0	0	0	70	0	0	0	0	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
LITUNDE																							
Janeiro	I		—	20,4	—	21,6	21,8	26,4	17,2	30,5	8	15,0	12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro	II		—	20,9	—	21,2	22,3	26,6	18,0	29,5	24	15,5	15;24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março	III		—	19,6	—	21,9	21,3	25,8	16,8	28,0	8;9	15,0	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV			19,3	—	21,3	21,0	25,8	16,1	30,0	15	10,5	9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio	V	—	—	17,8	—	20,3	19,6	24,5	14,8	27,5	20;22	10,0	27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho	VI		—	15,4	—	18,3	17,4	21,7	13,0	25,0	7	10,0	23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho	VII	—	—	14,9	—	18,6	17,4	22,4	12,4	25,5	2;3	10,0	27;28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	16,6	—	19,8	18,4	24,2	12,6	27,0	27	9,0	22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	19,6	—	23,4	20,4	27,7	13,2	32,0	27	9,5	2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	20,9	—	24,6	21,9	29,1	14,7	31,0	11;15;29	12,5	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	21,6	—	22,8	21,9	28,2	15,6	32,5	19	14,0	14;23;25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$\varphi = 13°\ 19'$ S; $\lambda = 35°\ 45'$ E; $g = 9{,}7799$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
VILA CABRAL																							
Janeiro	I	865,5	—	20,5	21,6	18,4	20,2	24,4	16,1	26,2	16;21	14,4	22	11 10,6	20 13,5	37 12,7	4 11,0	9 8,5	3 13,3	4 11,0	0 0,0	5	10,6
Fevereiro	II	864,1	—	21,1	22,0	18,9	20,3	24,2	16,4	26,7	12	15,2	26	5 5,8	14 9,6	18 10,2	2 9,5	8 9,3	11 11,6	14 9,4	2 3,5	10	7,4
Março	III	865,8	—	20,0	22,0	17,4	19,6	24,1	15,2	26,1	25	11,4	18	7 7,8	15 12,2	44 11,2	9 11,0	11 9,5	2 15,0	2 13,0	0 0,0	3	9,2
Abril	IV	867,2	—	19,1	22,0	16,9	18,8	23,9	14,0	27,1	17	10,6	26	8 7,8	20 10,6	43 12,1	9 10,7	6 11,5	4 9,0	0 0,0	0 0,0	0	10,5
Maio	V	868,9	—	18,3	21,8	15,6	17,6	23,2	12,1	26,5	21	9,0	28	1 21,0	13 18,0	56 13,0	13 10,3	6 13,3	2 8,5	1 10,0	0 0,0	1	11,7
Junho	VI	870,7	—	15,7	19,6	13,5	15,5	20,7	10,3	22,6	6	7,4	30	1 8,0	9 15,8	50 12,5	17 14,1	9 12,5	2 11,0	0 0,0	0 0,0	2	11,8
Julho	VII	870,3	—	15,5	19,7	13,4	15,2	20,8	9,5	25,7	20	6,1	28	0 0,0	17 11,5	36 11,6	20 10,6	9 8,9	2 7,5	0 0,0	0 0,0	9	8,7
Agosto	VIII	869,2	—	17,4	21,8	14,8	16,4	22,9	10,0	26,3	29	6,0	22	0 0,0	15 15,7	52 13,2	12 9,3	6 10,0	2 12,0	0 0,0	0 0,0	6	10,6
Setembro	IX	868,5	—	19,8	24,0	17,7	18,8	25,2	12,4	29,7	27;28	8,6	3	2 17,0	21 14,7	50 12,4	3 7,7	5 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	9	10,5
Outubro	X	867,4	—	21,3	25,4	19,2	20,3	26,7	13,9	28,7	28;29;30	11,4	10	2 15,5	37 13,8	28 13,3	8 9,4	3 13,3	2 15,0	0 0,0	0 0,0	13	10,2
Novembro	XI	865,2	—	21,9	22,6	19,0	20,6	25,8	15,3	28,7	4;7	14,4	14;25	8 13,8	11 12,2	29 12,3	8 17,8	5 9,8	3 16,7	7 11,3	0 0,4	19	4,8
Dezembro	XII	864,0	—	21,4	22,4	18,7	20,2	24,8	15,6	27,7	6	13,8	29	1 6,0	7 10,4	27 16,5	1 10,0	0 0,0	0 0,0	1 10,0	0 0,0	56	3,5
Ano		867,2	—	19,3	22,1	17,0	18,6	23,9	13,4	29,7	27;28 Set	6,0	22 Ago	46 10,3	199 13,2	470 12,5	106 11,4	77 10,3	33 11,9	29 10,4	2 3,5	133	9,1

$\varphi = 13°\ 18'$ S; $\lambda = 35°\ 14'$ E; $g = 9{,}7789$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MECÚFI																							
Janeiro	I	—	—	27,9	—	26,7	25,2	30,1	20,2	31,6	25;29	17,9	16	0 —	14 —	0 —	8 —	1 —	9 —	0 —	0 —	30	—
Fevereiro	II	—	—	30,1	—	27,6	27,8	32,3	23,4	35,0	12	21,5	21	5 —	19 —	0 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	31	—
Março	III	—	—	30,3	—	28,0	27,4	31,9	22,8	33,6	12	20,0	17	0 —	1 —	0 —	7 —	6 —	5 —	0 —	0 —	43	—
Abril	IV		—	30,1	—	27,7	26,6	31,6	21,7	33,2	20	19,5	27;28;30	1 —	2 —	0 —	0 —	10 —	20 —	0 —	0 —	27	—
Maio	V	—	—	28,5	—	26,7	25,4	31,0	19,9	31,5	v.d.	18,5	28	0 —	2 —	0 —	22 —	1 —	12 —	0 —	0 —	25	—
Junho	VI		—	27,1	—	25,6	24,2	29,8	18,6	31,3	5	16,5	14;22;26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	37 —	0 —	0 —	23	—
Julho	VII	—	—	26,9	—	24,6	23,6	29,1	18,0	29,7	28	16,2	15	0 —	0 —	0 —	23 —	7 —	8 —	0 —	0 —	24	—
Agosto	VIII	—		26,6	—	24,9	22,9	28,4	17,4	29,7	1;8	14,0	17	0 —	5 —	1 —	33 —	5 —	1 —	0 —	0 —	17	—
Setembro	IX	—		27,4	—	25,1	24,0	29,0	19,0	30,3	27	15,8	11	0 —	8 —	4 —	31 —	1 —	0 —	0 —	0 —	16	—
Outubro	X	—		28,5	—	25,8	25,6	30,0	21,2	31,5	15;16	18,3	23	1 —	17 —	3 —	5 —	5 —	2 —	0 —	0 —	29	—
Novembro	XI		—	29,1	—	26,8	26,5	30,8	22,2	32,5	28;30	20,3	23	3 —	27 —	0 —	1 —	1 —	0 —	0 —	2 —	26	—
Dezembro	XII		—	31,1	—	27,7	28,0	32,9	23,1	36,4	29	20,0	18	1 —	10 —	0 —	1 —	1 —	0 —	0 —	6 —	43	—
Ano		—	—	28,6	—	26,4	25,6	30,6	20,6	36,4	29 Dez	14,0	17 Ago	11 —	105 —	8 —	131 —	38 —	94 —	1 —	8 —	334	—

$\varphi = 13°\ 17'$ S; $\lambda = 40°\ 34'$ E; $g = 9{,}7830$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MARRUPA																							
Janeiro	I	927,9		24,6	27,6	22,1	24,4	28,9	19,8	30,6	15	17,8	24	38 12,0	10 8,4	2 9,0	4 8,5	5 9,6	2 11,5	2 7,0	11 16,5	19	10,5
Fevereiro	II	925,8		24,2	27,7	22,4	24,5	29,0	20,0	31,1	22	18,2	26	18 11,5	6 7,0	3 8,3	3 6,3	4 7,0	5 10,4	6 11,7	20 13,5	19	9,5
Março	III	928,1		23,9	27,9	22,1	23,9	29,0	18,8	31,2	9	15,7	17	6 10,3	5 6,0	45 10,1	11 5,4	18 10,6	0 0,0	3 8,0	1 8,5	4	8,6
Abril	IV	929,5		22,8	27,6	22,1	23,0	28,3	17,6	31,2	17	14,5	28	10 10,2	11 9,6	14 11,5	33 12,3	9 13,1	0 0,0	2 10,0	4 10,5	7	9,9
Maio	V	931,5		21,7	27,2	21,3	21,8	27,6	16,0	30,2	19	13,2	27	9 12,1	11 10,9	16 10,5	31 11,1	15 11,8	0 0,0	0 0,0	2 9,5	9	9,3
Junho	VI	933,3		20,5	24,9	19,4	20,1	25,8	14,4	28,4	6	10,8	16	0 0,0	2 7,0	14 10,5	37 10,9	27 11,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	10	10,1
Julho	VII	932,9		20,1	25,1	19,8	20,0	25,9	14,2	28,5	19	10,6	27,28	0 0,0	1 8,0	16 11,4	34 11,3	31 12,8	1 6,0	0 0,0	0 0,0	10	10,3
Agosto	VIII	931,7		21,3	26,7	21,5	21,0	27,3	14,6	30,0	29	10,4	22	4 11,3	6 12,3	33 13,2	24 12,0	15 14,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11	11,6
Setembro	IX	930,9		23,8	29,2	24,2	23,3	29,6	17,0	33,5	26	14,4	1	21 11,7	23 12,4	14 14,1	18 14,6	9 17,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5	12,1
Outubro	X	929,7		24,4	30,1	24,8	24,3	30,4	18,2	32,6	12	16,4	5	19 13,0	25 12,9	23 11,9	15 12,9	4 18,3	0 0,0	0 0,0	2 12,0	5	12,8
Novembro	XI	927,4		25,0	29,0	23,9	24,8	30,1	19,4	34,0	19	17,8	24	24 13,8	28 12,6	11 9,6	7 8,7	8 9,6	0 0,0	0 0,0	3 14,0	9	10,8
Dezembro	XII	925,8		24,5	26,9	22,6	24,3	28,9	19,7	32,4	8	17,8	28	14 15,1	18 9,7	12 10,8	6 9,8	8 8,5	3 8,0	8 10,4	9 14,1	15	9,0
Ano		929,5		23,1	27,5	22,2	23,0	28,4	17,5	34,0	19 Nov	10,4	22 Ago	163 12,4	146 11,1	203 11,3	223 11,3	153 12,2	11 9,5	21 10,0	52 14,0	123	10,4

$\varphi = 13°\ 14'$ S; $\lambda = 37°\ 33'$ E; $g = 9{,}7807$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	9 h	15 h	≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm										
H_s=1028 m; h_t=1,5 m; h_a=5,0 m; h_r=1,0 m																														LITUNDE	
81	—	78	7	—	6	—	—	260,2	41,0	30	101,8	0	25	0	—	—	9	3	17	17	9	0	0	1	4	5	0	0	0	Janeiro	I
79	—	81	5	—	5	—	—	161,8	44,3	26	117,1	0	25	0	—	—	3	4	15	11	5	0	0	0	4	4	20	0	0	Fevereiro	II
81	—	72	6	—	4	—	—	181,1	58,2	2	63,4	0	20	0	—	—	5	2	17	12	7	0	0	0	0	8	17	0	0	Março	III
80	—	70	7	—	3	—	—	32,3	17,0	3	63,0	0	14	0	—	—	3	2	4	4	1	0	0	0	0	5	20	0	0	Abril	IV
72	—	66	5	—	3	—	—	5,6	4,1	2	83,0	0	11	0	—	—	6	11	3	1	0	0	0	0	3	1	26	0	0	Maio	V
75	—	62	8	—	4	—	—	3,0	3,0	27	84,4	0	0	0	—	—	10	4	1	1	0	0	0	0	0	6	16	0	0	Junho	VI
73	—	52	5	—	3	—	—	6,9	6,9	26	108,3	0	2	0	—	—	7	11	1	1	0	0	0	0	0	2	3	0	0	Julho	VII
65	—	49	6	—	2	—	—	0,0	—	—	128,9	0	8	0	—	—	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
59	—	41	5	—	3	—	—	0,0	—	—	178,2	0	25	0	—	—	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
55	—	41	4	—	3	—	—	17,8	17,1	23	222,2	0	30	0	—	—	4	14	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
66	—	62	5	—	6	—	—	73,4	24,0	25	136,9	0	25	0	—	—	10	5	13	11	2	0	1	0	14	1	0	0	0	Novembro	XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=1356 m; H_b=1357 m; h_t=1,5 m; h_a=9,5 m; h_d=9,5 m; h_r=1,0 m																														VILA CABRAL	
81	76	89	9	9	6	131,4	33	225,0	45,5	2	80,8	0	9	0	0	0	19	0	22	17	8	0	9	0	20	3	6	0	0	Janeiro	I
80	74	87	9	10	8	108,7	31	205,4	50,3	26	62,8	0	10	0	0	0	23	0	21	18	7	0	9	0	17	3	11	0	0	Fevereiro	II
76	68	88	8	8	4	206,1	54	249,0	49,3	2	83,9	0	6	0	0	0	9	1	18	15	9	0	8	0	9	1	11	0	0	Março	III
75	61	87	6	8	5	219,8	62	33,1	10,2	14	100,2	0	9	0	0	0	8	1	10	5	1	0	6	0	8	1	10	0	0	Abril	IV
72	57	87	5	7	4	218,8	61	29,8	17,0	22	122,2	0	6	0	0	0	4	0	9	4	1	0	3	0	3	6	9	0	4	Maio	V
72	49	80	5	7	4	200,3	58	2,7	2,7	25	—	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	2	0	0	2	12	0	4	Junho	VI
67	43	72	5	7	4	186,4	53	5,8	5,8	26	158,5	0	1	0	0	0	11	7	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	Julho	VII
57	36	65	2	6	2	268,9	74	0,0	—	—	213,2	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Agosto	VIII
54	34	56	4	7	3	228,9	63	0,0	—	—	265,0	0	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	Setembro	IX
52	33	57	4	7	3	265,1	69	14,7	8,4	23	312,8	0	27	0	0	0	5	4	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	Outubro	X
62	60	72	7	9	6	196,6	50	139,8	34,3	15	123,8	0	18	0	1	0	17	1	17	13	6	0	3	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
72	67	80	9	9	7	159,1	40	275,8	55,0	18	129,7	0	12	0	0	0	22	0	18	17	7	0	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
68	55	77	6	8	5	2390,1	54	1181,1	55,0	18 Dez	—	0	115	0	1	0	120	28	121	93	39	0	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_s=10 m; h_t=1,3 m; h_a=10,0 m; h_r=1,2 m																														MECÚFI	
82	—	82	6	—	4	—	—	163,5	24,1	15	104,5	0	31	13	—	—	9	6	8	7	5	0	0	0	0	0	18	0	0	Janeiro	I
71	—	71	8	—	8	—	—	112,6	41,6	23	111,2	0	28	28	—	—	20	0	8	8	5	0	0	0	1	0	4	0	0	Fevereiro	II
70	—	77	7	—	6	—	—	103,9	66,3	16	160,4	0	31	30	—	—	17	5	10	10	2	0	0	0	0	0	18	0	0	Março	III
66	—	74	5	—	6	—	—	47,9	33,5	22	177,5	0	30	25	—	—	12	9	6	6	1	0	0	0	0	0	20	0	0	Abril	IV
72	—	74	5	—	3	—	—	9,5	8,5	1	156,4	0	31	12	—	—	6	14	2	2	0	0	0	0	0	0	29	0	0	Maio	V
71	—	71	6	—	6	—	—	24,0	10,0	19	164,6	0	30	4	—	—	11	7	4	4	1	0	0	0	0	0	23	0	0	Junho	VI
75	—	70	4	—	6	—	—	30,1	26,1	6	148,1	0	31	4	—	—	8	8	2	2	1	0	0	0	0	6	26	0	0	Julho	VII
71	—	70	2	—	2	—	—	0,0	—	—	229,7	0	31	5	—	—	1	19	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	0	Agosto	VIII
73	—	75	2	—	2	—	—	0,0	—	—	179,4	0	30	4	—	—	0	19	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	Setembro	IX
70	—	78	2	—	3	—	—	36,0	29,0	23	188,4	0	31	22	—	—	1	17	4	3	1	0	0	0	0	1	23	0	0	Outubro	X
73	—	80	4	—	4	—	—	46,0	16,5	10	155,0	0	30	30	—	—	7	16	5	5	2	0	0	0	0	0	22	0	0	Novembro	XI
67	—	79	6	—	6	—	—	54,6	27,5	31	166,5	0	31	30	—	—	17	9	5	4	2	0	0	0	2	0	22	0	0	Dezembro	XII
72	—	75	5	—	5	—	—	568,1	66,3	16 Mar	1941,7	0	365	207	—	—	109	129	54	51	20	0	0	0	3	24	223	0	0	Ano	
H_s=760 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																														MARRUPA	
75	62	84	8	7	6	199,0	54	121,7	46,6	23	92,0	0	30	11	0	0	8	0	11	9	4	0	0	0	5	1	20	0	15	Janeiro	I
79	65	86	9	8	7	137,7	39	184,5	46,0	9	68,4	0	28	16	0	0	16	0	18	12	5	0	1	0	10	4	9	0	0	Fevereiro	II
74	56	81	8	7	3	226,9	61	55,6	26,1	4	80,2	0	31	2	0	0	4	1	13	5	1	0	0	0	4	3	19	0	0	Março	III
72	50	74	7	7	3	—	—	15,3	7,6	14	85,9	0	30	1	0	0	4	1	6	5	0	0	0	0	0	6	1	0	0	Abril	IV
70	46	66	5	6	1	—	—	0,0	—	—	105,7	0	29	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	Maio	V
65	44	65	4	7	3	—	—	0,0	—	—	111,8	0	20	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
61	37	56	4	6	4	—	—	2,1	1,7	27	139,7	0	24	0	0	0	5	5	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	Julho	VII
56	31	63	3	5	2	—	—	0,0	—	—	179,0	0	30	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	Agosto	VIII
53	34	62	2	6	2	—	—	0,0	—	—	199,8	0	30	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	Setembro	IX
56	33	47	4	6	2	247,8	64	7,8	7,8	23	209,6	0	30	1	0	0	3	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	Outubro	X
3	45	63	6	7	4	191,7	50	98,3	59,0	20	154,6	0	28	7	0	0	7	5	7	6	3	0	0	0	3	0	0	0	12	Novembro	XI
72	60	78	7	8	4	186,5	47	208,6	54,8	10	94,4	0	30	12	0	0	11	0	16	15	8	0	0	0	9	0	0	0	1	Dezembro	XII
66	47	69	6	7	3	—	—	693,9	59,0	20 Nov	1521,1	0	340	50	0	0	61	45	74	54	21	0	2	0	31	16	50	0	106	Ano	

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MONTEPUEZ																						
Janeiro I	953,6	—	25,9	29,5	23,8	26,0	30,9	21,2	33,1	21	19,6	22	17 7,3	16 7,3	9 8,0	15 7,9	6 7,6	0 0,0	1 6,5	13 8,1	16	5,1
Fevereiro II	951,3	—	25,6	29,1	23,6	26,2	30,9	21,4	33,2	8	19,8	20	6 5,9	11 6,5	2 10,1	4 7,0	2 7,9	2 11,1	3 10,5	34 9,4	20	5,1
Março III	953,6	—	25,3	29,1	23,1	25,6	30,7	20,6	32,6	24	18,4	18	1 6,5	0 0,0	1 7,5	42 8,4	26 9,3	0 0,0	0 0,0	2 6,2	21	4,6
Abril IV	955,0	—	24,8	28,9	22,5	25,0	30,2	19,7	33,5	17	17,2	28	2 8,0	8 6,7	3 9,3	19 8,1	37 11,6	0 0,0	0 0,0	2 8,3	19	6,6
Maio V	957,5	—	23,4	28,8	21,4	23,8	29,7	17,9	32,1	23	14,7	31	4 6,4	6 7,4	2 5,8	15 6,9	50 8,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	16	4,7
Junho VI	959,4	—	22,0	26,7	20,0	22,2	27,9	16,4	30,3	1	14,1	29	0 0,0	0 0,0	0 0,0	7 8,9	60 9,8	3 11,4	0 0,0	0 0,0	20	4,8
Julho VII	959,0	—	21,7	26,8	21,0	22,0	27,9	16,1	29,9	18;19	12,6	28	0 0,0	0 0,0	2 7,5	33 9,0	49 11,6	0 0,0	0 0,0	0 0,0	9	5,2
Agosto VIII	958,1	—	22,7	28,1	21,0	22,8	29,0	16,5	31,6	30	13,4	22	1 8,0	0 0,0	1 4,0	59 9,2	24 12,1	1 13,5	0 0,0	0 0,0	7	6,1
Setembro IX	957,3	—	25,0	30,3	22,9	24,8	31,4	18,1	35,6	27	15,3	2	3 8,1	11 8,9	13 13,7	27 8,9	24 12,6	2 7,2	0 0,0	1 8,0	9	6,4
Outubro X	955,9	—	25,4	30,7	23,3	25,6	31,9	19,2	34,8	6	15,9	25	6 9,4	8 9,2	14 11,8	31 9,8	24 11,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	10	7,2
Novembro XI	953,5	—	26,1	30,7	24,1	26,3	32,2	20,4	34,6	15;18;19	19,1	2;4	9 10,0	19 7,6	17 10,9	16 8,1	5 6,7	0 0,0	0 0,0	5 7,7	19	5,9
Dezembro XII	951,7	—	26,1	29,5	23,8	26,1	31,2	21,0	34,9	6	18,7	31	16 7,3	4 5,9	9 9,2	17 6,2	6 8,0	2 6,2	1 10,0	10 7,5	28	4,5
Ano	955,5	—	24,5	29,0	22,5	24,7	30,3	19,0	35,6	27 Set	12,6	28 Jul	65 7,8	83 7,5	73 10,6	285 8,6	313 9,8	10 -9,7	5 9,6	67 5,1	194	5,5
MESA																						
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
ANCUABE																						
Janeiro I	—	—	27,1	—	27,8	26,9	32,2	21,6	34,5	9	20,2	7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Fevereiro II	—	—	27,3	—	28,4	27,4	32,6	22,1	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	27,0	—	28,0	26,6	31,8	21,4	34,9	9	18,4	17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	26,3	—	27,2	25,4	30,6	20,3	33,0	17;20	17,3	26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	—	—	25,5	—	26,3	25,0	30,3	19,6	32,3	25	16,9	31	2 —	4 —	3 —	11 —	15 —	16 —	10 —	1 —	0	—
Junho VI	—	—	24,4	—	25,4	24,1	29,5	18,7	31,5	2	16,8	29	0 —	1 —	0 —	13 —	15 —	29 —	2 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	24,7	—	25,7	23,4	29,4	17,4	31,2	24	14,6	27	0 —	4 —	1 —	22 —	14 —	19 —	2 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	25,1	—	27,1	23,5	29,8	17,2	31,6	24	14,9	10;22	0 —	5 —	2 —	23 —	18 —	9 —	4 —	1 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,5	—	27,3	25,1	31,6	18,6	33,9	28	16,5	9;20	3 —	12 —	3 —	11 —	12 —	13 —	1 —	5 —	0	—
Outubro X	—	—	27,4	—	26,0	25,8	31,9	19,7	33,9	15	17,0	24	0 —	19 —	2 —	11 —	6 —	12 —	1 —	11 —	0	—
Novembro XI	—	—	28,2	—	26,6	27,0	32,8	21,2	35,2	19	18,5	25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro XII	—	—	29,3	—	27,3	27,2	33,2	21,2	35,6	31	19,5	12	1 —	7 —	7 —	1 —	7 —	20 —	10 —	9 —	0	—
Ano	—	—	26,6	—	26,9	25,6	31,3	19,9	—	—	14,6	27 Jul	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
PORTO AMÉLIA																						
Janeiro I	1005,9	1011,7	28,0	29,5	26,7	27,5	31,4	23,6	34,0	29	21,5	3	15 15,2	20 11,0	11 7,5	7 4,6	10 7,0	0 0,0	0 0,0	2 3,0	28	5,5
Fevereiro II	1003,3	1009,0	27,7	29,3	26,2	27,6	31,3	23,8	33,5	12	22,0	23	16 11,1	23 7,1	9 6,6	2 4,5	3 9,7	4 6,8	2 2,0	6 7,7	19	5,4
Março III	1005,5	1011,3	27,2	30,4	26,6	27,4	31,8	23,0	34,5	9	20,2	17	2 3,0	4 4,8	6 6,0	20 8,0	29 6,5	4 4,8	0 0,0	0 0,0	28	3,9
Abril IV	1007,0	1012,8	27,3	29,7	26,1	26,8	31,4	22,3	33,2	20	20,0	28	2 8,0	4 8,8	7 5,3	10 9,4	35 11,4	8 11,5	0 0,0	1 8,0	23	6,8
Maio V	1009,9	1015,7	26,1	29,2	25,1	25,7	30,7	20,7	32,0	24	19,0	28;31	2 2,5	5 5,4	4 7,0	9 9,2	39 9,5	13 7,5	0 0,0	0 0,0	21	6,0
Junho VI	1012,0	1017,8	25,3	28,1	24,2	25,0	30,1	20,0	31,8	5	18,5	1;13,23	0 0,0	0 0,0	0 0,0	19 15,2	40 14,5	15 13,2	0 0,0	0 0,0	16	11,1
Julho VII	1011,7	1017,6	24,2	27,3	23,7	24,3	29,2	19,4	31,0	3;13	16,9	27	0 0,0	0 0,0	2 15,5	28 13,1	46 17,3	11 11,5	0 0,0	0 0,0	6	13,5
Agosto VIII	1011,3	1017,2	24,8	27,9	23,3	24,4	29,6	19,3	31,0	16	17,8	22	0 0,0	1 13,0	9 11,2	34 12,4	30 15,3	5 16,6	0 0,0	0 0,0	14	11,0
Setembro IX	1010,6	1016,5	26,4	28,3	24,5	25,2	29,8	20,7	32,0	30	19,0	10	3 8,7	13 12,8	14 12,6	14 18,2	24 21,1	2 18,0	0 0,0	0 0,0	20	11,8
Outubro X	1009,2	1015,0	27,1	28,7	24,9	26,0	30,3	21,7	33,0	15;16	19,9	5	6 13,2	22 14,9	11 10,4	22 14,3	23 17,6	1 6,0	0 0,0	0 0,0	8	12,2
Novembro XI	1006,3	1012,1	28,1	28,4	25,9	26,8	30,4	23,1	32,3	3;25	21,8	13	15 13,2	38 10,4	16 10,7	4 7,2	4 11,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	13	7,9
Dezembro XII	1003,4	1009,1	29,1	30,0	27,1	28,0	32,3	23,8	34,5	27	21,6	26;27	15 12,9	27 11,0	11 9,6	5 7,8	5 6,2	2 4,0	3 10,7	1 14,0	24	7,0
Ano	1008,0	1013,8	26,8	28,9	25,4	26,2	30,7	21,8	34,5	9 Mar 27 Dez	16,9	27 Jul	76 12,4	157 10,6	100 9,4	174 12,0	288 13,5	65 10,7	5 7,2	10 7,4	220	8,5

MONTEPUEZ: $\varphi = 13^\circ\ 08'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 02'$ E; $g = 9{,}7814$ m/s²; $\Delta G \simeq +2$ h

MESA: $\varphi = 13^\circ\ 00'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 33'$ E; g = m/s²; $\Delta G = +2$ h

ANCUABE: $\varphi = 12^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 39^\circ\ 51'$ E; $g = 9{,}7819$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

PORTO AMÉLIA: $\varphi = 12^\circ\ 58'$ S; $\lambda = 40^\circ\ 30'$ E; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\Delta G = +2$ h

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Mín ≤ 0,0°	Máx ≥ 25,0°	Mín ≥ 20,0°	≥ 36,0 km/h	≥ 55,0 km/h	8	12	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm										
H_s=534 m; H_b=535 m; h_t=1,5 m; h_a=10,0 m; h_d=10,0 m; h_r=1,0 m																															MONTEPUEZ
72	55	83	6	5	5	—	—	52,4	33,8	3	110,0	0	30	28	0	0	5	0	10	6	1	0	11	0	11	4	10	0	0	Janeiro	I
76	60	85	7	8	7	135,3	39	62,3	9,5	7	66,5	0	28	2	0	0	12	0	16	14	0	0	8	0	16	3	7	0	0	Fevereiro	II
73	57	86	6	6	4	199,9	53	46,7	21,5	11	83,5	0	31	24	0	0	5	0	9	7	1	0	10	0	8	9	20	0	0	Março	III
72	57	88	5	6	3	193,2	55	23,8	7,5	9	93,5	0	30	13	0	0	3	0	9	6	0	0	1	0	1	4	9	0	0	Abril	IV
68	47	80	4	4	3	213,3	60	1,8	1,2	2	105,8	0	31	28	0	0	3	2	2	1	0	0	5	0	2	9	8	0	0	Maio	V
70	50	77	5	6	3	218,2	62	7,1	4,2	20	111,6	0	30	0	0	0	3	0	3	2	0	0	3	0	0	13	23	0	0	Junho	VI
67	42	70	3	5	5	218,9	62	0,0	—	—	121,6	0	28	0	0	0	3	3	0	0	0	0	4	0	0	9	13	0	1	Julho	VII
59	38	70	3	5	1	214,1	59	0,0	—	—	146,1	0	31	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	11	21	0	0	Agosto	VIII
57	36	70	2	6	1	239,6	66	0,0	—	—	160,9	0	30	1	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	4	9	0	0	Setembro	IX
60	38	67	3	5	2	252,8	66	30,3	29,8	23	168,0	0	29	9	0	0	3	4	3	1	1	0	3	0	1	0	4	0	0	Outubro	X
66	46	76	5	6	5	211,6	56	97,3	45,1	13	130,1	0	30	20	0	0	8	5	6	6	3	0	2	0	8	0	4	0	0	Novembro	XI
70	55	81	6	7	6	186,8	47	204,3	98,5	14	101,8	0	31	27	0	0	11	0	14	9	4	0	4	0	18	1	7	0	0	Dezembro	XII
68	48	78	4	6	4	—	—	526,0	92,5	14 Dez	1399,4	0	359	152	0	0	56	24	72	52	10	0	55	0	65	66	135	0	0	Ano	
																															MESA
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Janeiro	I
-	—	—	—	—	—	—	—	186,4	54,5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	7	0	0	0	9	10	8	0	0	Fevereiro	II
-	—	—	6	—	6	—	—	48,8	11,0	30	—	—	—	—	—	—	10	4	13	11	1	0	0	0	1	14	9	0	0	Março	III
-	—	—	4	—	5	—	—	54,6	42,2	1	—	—	—	—	—	—	4	7	4	4	1	0	0	0	1	14	14	0	0	Abril	IV
-	—	—	5	—	5	—	—	3,2	2,0	1	—	—	—	—	—	—	7	5	2	2	0	0	0	0	0	13	13	0	0	Maio	V
-	—	—	5	—	5	—	—	9,9	4,9	19	—	—	—	—	—	—	4	3	4	3	0	0	0	0	0	3	8	0	0	Junho	VI
-	—	—	5	—	5	—	—	0,3	0,3	26	—	—	—	—	—	—	4	5	1	0	0	0	0	0	0	8	7	0	0	Julho	VII
-	—	—	5	—	4	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	Agosto	VIII
-	—	—	6	—	5	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	Setembro	IX
—	—	—	5	—	4	—	—	28,9	26,6	23	—	—	—	—	—	—	2	8	2	2	1	0	0	0	0	10	0	0	0	Outubro	X
—	—	—	—	—	—	—	—	85,4	27,6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	3	0	0	0	3	4	0	0	0	Novembro	XI
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	
H_a=349 m;																															ANCUABE
76	—	63	7	—	8	—	—	183,4	58,0	2	—	0	31	31	—	—	17	0	13	11	6	0	0	0	0	11	29	0	—	Janeiro	I
77	—	64	7	—	8	—	—	139,8	36,0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	4	0	0	0	0	7	25	0	—	Fevereiro	II
72	—	62	7	—	8	—	—	98,1	52,0	9	—	0	31	27	—	—	13	0	16	13	1	0	0	0	0	1	30	0	—	Março	III
72	—	61	7	—	8	—	—	84,4	19,8	14	—	0	30	20	—	—	13	0	11	9	3	0	0	0	0	8	29	0	—	Abril	IV
68	—	58	6	—	6	—	—	5,8	5,8	1	—	0	31	11	—	—	3	0	1	1	0	0	0	0	0	6	23	0	—	Maio	V
70	—	58	5	—	7	—	—	3,0	2,0	9	—	0	30	5	—	—	6	0	2	2	0	0	0	0	0	2	26	0	—	Junho	VI
58	—	46	5	—	8	—	—	0,0	—	—	—	0	31	0	—	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	29	9	0	—	Julho	VII
55	—	45	6	—	7	—	—	7,0	7,0	26	—	0	31	0	—	—	4	0	1	1	0	0	0	0	0	13	8	0	—	Agosto	VIII
56	—	47	6	—	6	—	—	0,9	0,9	9	—	0	30	3	—	—	1	0	1	0	0	0	0	0	0	8	2	0	—	Setembro	IX
56	—	61	7	—	6	—	—	27,2	27,0	23	—	0	31	16	—	—	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro	X
66	—	68	8	—	7	—	—	30,1	15,7	24	—	0	30	24	—	—	9	0	5	5	1	0	0	0	0	3	9	0	—	Novembro	XI
61	—	64	8	—	8	—	—	114,4	41,0	14	—	0	31	27	—	—	17	0	13	8	3	0	0	0	0	0	25	0	—	Dezembro	XII
66	—	58	6	—	7	—	—	694,1	58,0	2 Jan	—	—	—	—	—	—	—	—	77	62	19	0	0	0	0	88	215	0	—	Ano	
H_a=49 m; H_b=50 m; h_t=1,5 m; h_a=9 m; h_d=9 m; h_r=1,0 m																															PORTO AMÉLIA
80	73	85	6	6	3	247,8	62	102,9	54,9	18	112,5	0	31	31	0	0	5	5	14	9	2	0	0	0	9	0	10	0	0	Janeiro	I
81	77	88	8	8	4	194,5	55	285,4	64,7	23	74,6	0	28	28	0	0	10	2	16	11	7	0	0	0	10	0	11	0	0	Fevereiro	II
80	66	85	5	4	3	273,8	73	128,4	44,4	16	78,5	0	31	31	0	0	1	9	16	13	4	0	1	0	6	0	17	0	0	Março	III
76	70	85	4	4	3	261,7	74	59,7	15,9	10	69,8	0	30	28	0	0	3	10	8	7	3	0	2	0	2	0	8	0	0	Abril	IV
72	63	81	4	3	2	297,2	83	14,2	12,0	1	104,0	0	31	28	0	0	2	15	3	2	1	0	1	0	0	2	12	0	3	Maio	V
71	62	80	3	4	4	261,6	77	11,9	5,8	19	144,7	0	30	11	0	0	10	11	5	4	0	0	0	0	0	0	14	0	9	Junho	VI
[illegible]	62	78	4	4	2	286,7	81	17,6	15,1	15	132,7	0	31	4	0	0	1	9	5	2	1	0	0	0	0	1	16	0	9	Julho	VII
1	61	80	5	4	2	302,9	84	4,8	4,0	26	116,9	0	31	4	0	0	1	9	2	1	0	0	0	0	0	1	13	0	10	Agosto	VIII
59	64	82	4	3	2	296,7	82	15,4	14,8	10	120,4	0	30	24	0	0	0	8	2	1	1	0	0	0	0	0	12	0	11	Setembro	IX
58	65	82	5	4	2	314,6	82	39,9	33,7	18	120,3	0	31	28	0	0	1	9	4	3	1	0	0	0	0	0	6	0	15	Outubro	X
2	73	84	6	5	4	281,0	74	13,4	4,7	23	102,5	0	30	30	0	0	5	6	7	4	0	0	1	0	4	0	3	0	2	Novembro	XI
67	68	80	7	6	4	276,8	69	41,4	13,8	30	98,2	0	31	31	0	0	5	1	10	6	1	0	0	0	8	0	0	0	10	Dezembro	XII
73	67	82	5	4	3	3295,3	75	653,0	64,7	23 Fev	1275,1	0	365	278	0	0	34	94	92	63	21	0	5	0	39	4	122	0	69	Ano	

1966

Mês		Pr. atmosférica média $\bar{P}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{P}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento: Número nd de observações e velocidade média $\bar{f}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{f}$ (km/h)
MANIAMBA																							
Janeiro	I	—	—	22,5	—	23,0	21,4	25,9	16,9	28,0	8	15,0	7	0 —	33 —	2 —	6 —	3 —	9 —	3 —	2 —	4	—
Fevereiro	II	—	—	22,7	—	22,4	21,0	25,6	16,5	29,0	12;22	15,0	v.d.	5 —	19 —	4 —	2 —	6 —	15 —	4 —	1 —	0	—
Março	III	—	—	22,8	—	22,5	20,4	25,1	15,7	27,2	9	13,5	18	1 —	17 —	2 —	20 —	4 —	17 —	0 —	1 —	0	—
Abril	IV	—	—	23,1	—	22,4	20,3	25,7	14,9	29,0	19	12,0	27	1 —	17 —	1 —	8 —	6 —	23 —	4 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	22,4	—	21,2	19,0	25,1	12,9	28,0	23	10,0	27;30;31	1 —	21 —	1 —	10 —	6 —	21 —	2 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	20,3	—	19,0	16,8	23,1	10,5	25,0	7	7,5	30	1 —	16 —	0 —	1 —	19 —	16 —	4 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=12° 46′ S; λ=34° 59′ E; g=9,7795 m/s²; ΔG = + 2 h

BILIBIZA																							
Janeiro	I	—	—	24,5	—	25,1	23,5	26,2	20,8	27,1	16	18,7	31	2 —	8 —	0 —	1 —	7 —	39 —	0 —	4 —	1	—
Fevereiro	II	—	—	25,4	—	25,9	24,6	27,4	21,8	29,9	4	20,3	3;10	8 —	19 —	0 —	4 —	0 —	21 —	0 —	8 —	2	—
Março	III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril	IV	—	—	25,5	—	26,3	24,8	27,2	22,4	27,8	17	20,3	7;18	1 —	6 —	0 —	1 —	0 —	43 —	0 —	9 —	0	—
Maio	V	—	—	25,0	—	26,9	24,4	27,2	21,5	27,9	12;19	20,1	23;24;29	0 —	11 —	0 —	3 —	2 —	38 —	1 —	6 —	1	—
Junho	VI	—	—	25,3	—	26,0	24,0	27,0	21,1	27,8	1	19,9	1;9	2 —	14 —	0 —	3 —	1 —	35 —	0 —	3 —	0	—
Julho	VII	—	—	25,1	—	26,0	24,4	27,2	21,7	27,9	2;14	20,5	9	3 —	10 —	0 —	11 —	1 —	37 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,5	—	25,4	23,9	26,4	21,4	28,0	30	19,5	11	0 —	6 —	1 —	6 —	1 —	37 —	0 —	11 —	0	—
Setembro	IX	—	—	25,2	—	26,1	24,4	27,3	21,4	27,9	9	20,3	12;25;27	2 —	0 —	1 —	1 —	1 —	37 —	0 —	18 —	0	—
Outubro	X	—	—	24,9	—	25,8	24,4	28,2	20,7	29,9	8;15;16	18,5	23	2 —	11 —	0 —	2 —	0 —	37 —	0 —	10 —	0	—
Novembro	XI	—	—	24,6	—	25,7	23,9	26,9	20,9	27,9	6	18,7	22;24	1 —	16 —	0 —	0 —	2 —	33 —	0 —	8 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	24,6	—	25,7	23,8	27,6	20,1	29,7	3	18,3	28	1 —	29 —	0 —	2 —	2 —	19 —	0 —	9 —	0	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=12° 34′ S; λ=40° 17′ E; g=9,7827 m/s²; ΔG = + 2 h

NAIROTO																							
Janeiro	I	—	—	27,2	—	28,7	25,0	29,8	20,1	32,0	7;9;11	19,0	8;19	0 —	16 —	24 —	4 —	4 —	0 —	7 —	7 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	27,4	—	28,5	25,2	29,5	21,0	31,5	24	19,5	4	0 —	12 —	19 —	3 —	6 —	1 —	9 —	6 —	0	—
Março	III	—	—	27,9	—	28,9	25,6	30,1	21,0	32,0	v.d.	19,0	17	0 —	10 —	29 —	9 —	10 —	0 —	2 —	2 —	0	—
Abril	IV	—	—	27,5	—	28,5	25,0	30,0	20,1	31,0	17	19,0	v.d.	0 —	7 —	25 —	9 —	9 —	0 —	5 —	5 —	0	—
Maio	V	—	—	27,8	—	28,1	24,2	29,2	19,1	31,0	10;13	18,0	23	0 —	10 —	25 —	7 —	8 —	0 —	6 —	6 —	0	—
Junho	VI	—	—	26,9	—	28,1	24,4	29,2	19,6	31,0	23	18,0	10;24	0 —	11 —	24 —	6 —	7 —	0 —	6 —	6 —	0	—
Julho	VII	—	—	26,9	—	28,2	23,8	29,3	18,4	31,0	19	16,0	7	0 —	13 —	23 —	5 —	5 —	0 —	8 —	8 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	28,4	—	29,3	25,0	30,5	19,6	33,0	31	17,0	7	0 —	12 —	23 —	5 —	6 —	0 —	8 —	8 —	0	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

φ=12° 24′ S; λ=39° 06′ E; g=9,7818 m/s²; ΔG = + 2 h

MACOMIA																							
Janeiro	I	—	—	28,2	—	26,0	26,8	31,2	22,4	32,8	1	21,2	5	0 —	49 —	0 —	7 —	2 —	0 —	0 —	4 —	0	—
Fevereiro	II	—	—	26,1	—	24,0	26,0	30,0	22,1	31,3	20	19,5	28	0 —	21 —	0 —	16 —	14 —	0 —	0 —	5 —	0	—
Março	III	—	—	26,4	—	24,0	25,2	28,6	21,7	30,3	26	20,1	20	0 —	24 —	0 —	22 —	16 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Abril	IV	—	—	26,5	—	24,5	24,8	28,5	21,2	30,1	19	19,6	8	0 —	8 —	0 —	30 —	22 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Maio	V	—	—	25,6	—	23,6	24,2	27,6	20,8	28,5	13	19,0	27;31	0 —	8 —	0 —	28 —	26 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Junho	VI	—	—	24,8	—	23,1	24,0	27,8	20,2	28,2	3;5;6	11,2	29	0 —	0 —	0 —	31 —	29 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Julho	VII	—	—	24,1	—	22,9	23,6	27,5	19,6	28,5	23	18,5	23	0 —	4 —	0 —	35 —	23 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Agosto	VIII	—	—	24,6	—	24,2	24,4	28,6	20,3	30,1	26;27	19,0	2	0 —	14 —	0 —	31 —	14 —	0 —	0 —	3 —	0	—
Setembro	IX	—	—	26,1	—	23,7	25,8	30,7	20,8	31,8	26	18,1	1	0 —	47 —	1 —	8 —	4 —	0 —	0 —	0 —	0	—
Outubro	X	—	—	26,4	—	24,3	25,9	30,7	21,1	31,6	14	19,3	23	0 —	40 —	0 —	8 —	7 —	0 —	0 —	7 —	0	—
Novembro	XI	—	—	27,8	—	25,5	26,2	30,8	21,7	32,8	6	20,9	1;18	0 —	41 —	0 —	7 —	7 —	0 —	0 —	5 —	0	—
Dezembro	XII	—	—	28,2	—	26,4	27,0	32,0	22,1	33,1	8;9	21,4	13;26	0 —	34 —	0 —	3 —	1 —	0 —	0 —	24 —	0	—
Ano		—	—	26,2	—	24,4	25,3	29,5	21,0	33,1	8;9 Dez	11,2	29 Jun	0 —	290 —	1 —	226 —	165 —	0 —	0 —	48 —	0	—

φ=12° 15′ S; λ=40° 06′ E; g=9,7816 m/s²; ΔG = + 2 h

$H_s = 1093$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 6{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

MANIAMBA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação f Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
72	—	75	8	—	8	—	—	239,4	44,5	7	90,3	0	24	0	—	—	13	0	21	20	8	0	0	0	27	0	0	0	0	Janeiro I
76	—	82	7	—	8	—	—	326,8	47,5	26	61,1	0	14	0	—	—	15	3	20	18	11	0	0	0	19	0	0	0	0	Fevereiro II
70	—	74	8	—	7	—	—	245,9	39,1	4	62,8	0	14	0	—	—	10	1	25	25	8	0	0	0	19	0	0	0	0	Março III
65	—	75	5	—	6	—	—	72,1	15,8	1	62,8	0	18	0	—	—	2	4	12	11	3	0	0	0	8	0	0	0	0	Abril IV
59	—	71	2	—	6	—	—	19,0	6,7	26	69,4	0	15	0	—	—	2	10	3	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	Maio V
55	—	71	3	—	5	—	—	4,3	1,8	9	65,0	0	0	0	—	—	1	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Julho VII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

$H_s = 32$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 9{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

BILIBIZA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação f Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
90	—	92	6	—	4	—	—	110,6	28,0	1	131,6	0	31	22	—	—	1	4	10	10	6	0	0	0	6	0	8	0	—	Janeiro I
89	—	86	5	—	5	—	—	142,5	30,0	18	124,6	0	28	28	—	—	2	3	10	10	5	0	0	0	3	0	3	0	—	Fevereiro II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março III
88	—	87	4	—	4	—	—	33,3	20,5	8	132,8	0	30	30	—	—	1	5	4	4	1	0	0	0	0	7	8	0	—	Abril IV
86	—	87	4	—	4	—	—	0,0	—	—	134,3	0	31	31	—	—	1	7	0	0	0	0	0	0	0	8	3	0	—	Maio V
85	—	87	3	—	4	—	—	8,5	8,5	3	119,7	0	29	27	—	—	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Junho VI
88	—	87	4	—	4	—	—	8,2	5,4	23	137,4	0	31	31	—	—	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Julho VII
88	—	89	5	—	4	—	—	0,0	—	—	144,6	0	30	28	—	—	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Agosto VIII
85	—	86	5	—	4	—	—	0,0	—	—	125,6	0	30	30	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	Setembro IX
85	—	86	4	—	4	—	—	47,9	30,5	21	146,0	0	31	20	—	—	2	6	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	—	Outubro X
84	—	84	5	—	5	—	—	58,2	24,7	24	135,3	0	30	19	—	—	1	0	4	4	3	0	0	0	2	0	6	0	—	Novembro XI
86	—	85	4	—	4	—	—	30,7	20,0	15	150,4	0	31	13	—	—	1	3	3	3	1	0	0	0	2	0	15	0	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

$H_s = 311$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 4{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m

NAIROTO

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação f Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
73	—	71	8	—	7	—	—	107,0	28,5	2	103,5	0	31	11	—	—	12	0	6	6	5	0	0	0	7	0	31	0	—	Janeiro I
79	—	77	7	—	7	—	—	152,8	38,0	17	95,4	0	28	23	—	—	8	0	9	9	5	0	0	0	9	0	28	0	—	Fevereiro II
75	—	74	7	—	7	—	—	148,2	25,6	10	105,9	0	31	27	—	—	9	0	8	8	7	0	0	0	6	0	31	0	—	Março III
76	—	75	6	—	7	—	—	26,3	15,5	21	106,0	0	30	12	—	—	3	0	2	2	2	0	0	0	1	0	30	0	—	Abril IV
76	—	76	6	—	7	—	—	25,0	25,0	25	108,1	0	31	8	—	—	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	31	0	—	Maio V
74	—	72	7	—	7	—	—	15,6	15,6	19	100,9	0	30	6	—	—	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	30	0	—	Junho VI
73	—	69	7	—	7	—	—	0,0	—	—	105,7	0	31	0	—	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Julho VII
68	—	68	8	—	8	—	—	0,0	—	—	106,4	0	31	5	—	—	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	—	Agosto VIII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Setembro IX
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Outubro X
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Novembro XI
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezembro XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano .....

$H_s = 343$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 9{,}0$ m; $h_r = 1{,}3$ m

MACOMIA

Humidade relativa média do ar Ū (%) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Nebulosidade média N̄ (0-10) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Insolação f Total (h)	Percent. (%)	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Evaporação (mm) Total	Temperatura do ar T Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	Velocidade do vento f ≥36,0 km/h	≥55,0 km/h	Nebulosidade N ≥8	≥2	Precipitação R ≥0,1 mm	≥1,0 mm	≥10,0 mm	Neve	Chuviscos	Granizo e Saraiva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês
70	—	74	4	—	5	—	—	130,6	36,5	17	120,4	0	31	31	—	—	4	7	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro I
76	—	86	5	—	5	—	—	175,9	36,8	3	103,5	0	28	27	—	—	7	6	14	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro II
70	—	74	3	—	4	—	—	54,7	13,5	3	109,0	0	31	31	—	—	2	15	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Março III
72	—	76	3	—	3	—	—	84,5	38,8	9	88,9	0	30	22	—	—	3	14	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril IV
70	—	78	3	—	3	—	—	3,1	1,9	19	93,2	0	31	22	—	—	1	18	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio V
70	—	78	1	—	1	—	—	1,8	1,8	27	82,1	0	30	18	—	—	0	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Junho VI
61	—	65	2	—	2	—	—	0,0	—	—	89,4	0	31	3	—	—	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho VII
64	—	66	2	—	1	—	—	0,0	—	—	91,5	0	31	22	—	—	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto VIII
73	—	83	2	—	2	—	—	2,8	2,8	13	114,9	0	30	28	—	—	1	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro IX
69	—	79	2	—	3	—	—	16,8	6,8	21	115,5	0	31	29	—	—	1	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro X
74	—	83	3	—	4	—	—	99,7	43,8	24	128,7	0	30	30	—	—	3	11	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro XI
71	—	78	3	—	4	—	—	134,9	38,3	15	134,3	0	31	31	—	—	4	11	10	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	Dezembro XII
70	—	77	3	—	3	—	—	704,8	43,8	24 Nov	1272,4	0	365	294	—	—	26	200	65	64	21	0	0	0	0	0	0	0	0	Ano .....

1966

Mês	Pr. atmosférica média $\bar{p}$ (mb)	Pr. atmosférica média ao nível do mar $\bar{p}_0$ (mb)	Temperatura média do ar $\bar{T}$ (°C) 9 h	15 h	Pôr do Sol	Dia	Temperatura do ar T (°C) Max	Min	Max	Data	Min	Data	Vento — Número nd de observações e velocidade média $\bar{v}$ (km/h) para cada rumo N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	Velocidade média $\bar{v}$ (km/h)
MUEDA																						
													φ=11° 40′ S; λ=39° 33′ E; g=9,7798 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro I	919,4	—	23,9	24,8	20,8	23,0	27,1	18,8	29,0	10	17,6	1	35 19,5	34 20,5	5 16,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 16,5	17	20,8
Fevereiro II	917,4	—	23,8	24,5	21,5	23,0	26,6	19,4	29,4	17	18,3	3	30 19,6	21 15,7	1 24,0	1 12,0	1 9,0	5 12,0	7 10,8	8 14,4	10	16,0
Março III	919,0	—	22,7	24,9	20,2	22,4	26,2	18,7	28,5	26	16,9	17	3 10,7	32 15,9	15 12,1	7 11,0	18 9,2	7 11,2	0 0,0	0 0,0	9	14,0
Abril IV	920,0	—	21,4	24,5	20,1	21,8	25,9	17,6	28,7	17	16,0	26	8 17,8	24 17,0	17 13,3	11 13,7	23 12,8	7 13,4	0 0,0	0 0,0	0	15,7
Maio V	922,4	—	20,9	24,6	18,5	21,0	25,4	16,7	27,2	13	15,0	4	7 24,7	34 17,5	17 14,8	8 14,4	10 12,4	8 13,8	0 0,0	0 0,0	2	16,2
Junho VI	924,0	—	19,3	23,1	17,6	20,0	24,0	15,9	26,1	8	13,5	23;24	19 19,5	22 15,8	16 15,0	18 12,0	15 13,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	15,0
Julho VII	923,5	—	18,8	23,5	16,8	19,6	24,4	14,8	26,3	23	10,8	27	1 12,0	18 10,8	23 17,4	15 14,8	22 13,5	10 14,0	0 0,0	0 0,0	4	15,2
Agosto VIII	923,0	—	20,2	23,7	16,9	19,8	24,9	14,6	26,9	30	11,8	22	3 23,3	34 21,9	32 18,9	3 13,0	15 13,1	5 16,4	0 0,0	0 0,0	1	18,8
Setembro IX	922,5	—	21,8	25,8	18,0	21,3	26,8	15,8	30,2	26	14,4	4	1 30,0	50 26,3	21 20,4	6 12,0	11 13,9	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	22,7
Outubro X	921,2	—	22,8	26,4	18,7	22,0	27,6	16,4	29,4	6	14,0	5	1 16,0	33 26,8	39 26,5	5 18,4	13 14,2	2 12,0	0 0,0	0 0,0	0	24,0
Novembro XI	918,8	—	24,3	26,3	19,9	23,2	28,7	17,6	31,0	19	16,4	v.d.	4 17,0	53 26,0	23 23,7	5 15,0	4 8,3	0 0,0	1 7,0	0 0,0	0	24,6
Dezembro XII	917,3	—	23,9	25,6	20,7	23,0	27,4	18,7	30,4	6	16,7	4	16 15,4	41 20,1	8 14,6	1 13,0	0 0,0	3 8,7	4 14,3	2 19,0	18	—
Ano	920,7	—	22,0	24,8	19,1	21,7	26,2	17,1	31,0	19 Nov	10,8	27 Jul	128 16,1	396 21,1	217 19,6	80 13,9	132 12,6	47 15,6	12 11,2	12 15,5	61	—
MOCÍMBOA DA PRAIA																						
													φ=11° 21′ S; λ=40° 22′ E; g=9,7823 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro I	1011,6	1014,5	29,3	30,5	24,1	—	31,6	22,6	34,5	8;10	21,5	3	2 4,5	0 0,0	4 4,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	57	0,3
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Maio V	1012,8	1015,7	26,7	28,0	23,5	25,0	29,6	20,4	30,6	15;16	18,5	23	0 0,0	3 12,0	11 9,3	20 9,3	20 8,8	3 11,7	0 0,0	0 0,0	36	3,6
Junho VI	1014,7	1017,6	25,6	27,0	22,9	24,3	29,1	19,5	30,5	6;8	17,2	16;23	0 0,0	0 0,0	6 9,8	18 11,3	22 8,8	4 11,5	0 0,0	0 0,0	40	2,7
Julho VII	1014,4	1017,3	25,3	26,6	22,6	23,6	28,5	18,7	29,8	25	14,5	28	0 0,0	0 0,0	12 11,8	25 13,7	23 9,3	3 10,7	0 0,0	0 0,0	30	4,1
Agosto VIII	1014,1	1017,0	26,1	26,6	22,9	23,2	28,4	18,0	29,7	21	15,6	4	0 0,0	0 0,0	21 8,1	18 9,6	6 6,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	48	2,3
Setembro IX	1013,5	1016,4	27,5	27,4	24,1	24,5	29,3	19,7	31,0	19	17,5	13	0 0,0	3 5,7	19 7,5	12 9,2	5 6,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	51	1,5
Outubro X	1012,2	1015,1	27,1	27,0	24,2	25,2	30,0	20,5	32,8	15	18,2	4	0 0,0	9 8,4	27 6,6	9 10,3	4 9,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	44	0,5
Novembro XI	1009,2	1012,1	29,2	28,7	25,9	26,5	31,0	22,0	31,8	30	19,7	13	7 5,4	10 10,4	24 4,7	2 8,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 2,0	45	5,9
Dezembro XII	1006,7	1009,6	29,6	29,8	26,0	27,4	32,0	22,8	35,9	23	21,1	26	2 4,6	7 6,0	9 5,2	0 0,0	1 5,3	0 0,0	3 3,0	5 2,6	66	1,4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
PALMA																						
													φ=10° 46′ S; λ=40° 30′ E; g=9,7820 m/s²; ΔG = + 2 h									
Janeiro I	—	—	27,4	—	25,7	23,8	29,7	17,8	34,6	17	14,0	7	19 —	23 —	19 —	0 —	0 —	0 —	1 —	0 —	0	—
Fevereiro II	—	—	24,9	—	23,1	23,8	29,9	17,8	35,0	28	14,2	18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Março III	—	—	27,6	—	26,0	23,4	29,6	17,3	35,0	22	15,0	v.d.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—
Abril IV	—	—	26,9	—	25,2	22,7	29,4	16,0	35,0	13	10,0	25;30	4 —	6 —	3 —	9 —	19 —	17 —	2 —	0 —	0	—
Maio V	—	—	26,4	—	24,5	22,4	28,5	16,4	31,0	24	13,9	13	1 —	0 —	4 —	7 —	36 —	10 —	4 —	0 —	0	—
Junho VI	—	—	26,1	—	24,2	22,6	28,9	16,3	33,6	2	12,0	27	1 —	0 —	1 —	6 —	33 —	7 —	12 —	0 —	0	—
Julho VII	—	—	26,6	—	24,7	22,9	29,2	16,6	32,0	21	14,0	14	3 —	0 —	4 —	4 —	41 —	8 —	2 —	0 —	0	—
Agosto VIII	—	—	26,1	—	24,1	22,8	29,0	16,7	30,2	14	14,0	3	2 —	0 —	8 —	34 —	12 —	4 —	2 —	0 —	0	—
Setembro IX	—	—	26,4	—	24,6	21,8	28,0	15,6	30,2	11	13,0	22;23	12 —	1 —	14 —	8 —	13 —	2 —	10 —	0 —	0	—
Outubro X	—	—	26,8	—	25,2	22,3	28,7	15,9	32,0	29	12,0	28	13 —	0 —	5 —	4 —	26 —	6 —	8 —	0 —	0	—
Novembro XI	—	—	26,9	—	24,4	23,3	29,9	16,7	35,0	22	14,8	12	18 —	0 —	6 —	3 —	17 —	2 —	14 —	0 —	0	—
Dezembro XII	—	—	27,8	—	26,4	23,0	29,9	16,2	35,0	7;13;27	12,9	4	20 —	17 —	2 —	2 —	9 —	6 —	1 —	5 —	0	—
Ano	—	—	26,6	—	24,7	22,9	29,2	16,6	35,0	v.d.	10,0	25;30 Abr	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—

$H_s = 847$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}6$ m — MUEDA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Chuva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 28,0 km/h	f ≥ 54,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
75	74	93	7	8	7	186,5	47	116,3	45,0	25	75,0	0	30	0	2	0	15	0	14	12	3	0	0	0	6	12	6	0	0	Janeiro	I
82	78	92	9	9	7	—	—	160,3	31,1	1	51,7	0	23	1	2	0	16	1	16	13	7	0	0	0	11	7	9	0	0	Fevereiro	II
84	73	94	8	8	6	—	—	146,0	40,8	10	48,8	0	25	1	0	0	11	0	20	15	5	0	0	0	9	20	11	0	0	Março	III
83	68	87	7	7	6	—	—	52,3	22,7	8	63,9	0	21	0	0	0	8	0	15	7	1	0	3	0	0	18	0	0	0	Abril	IV
75	57	89	6	6	4	—	—	18,6	11,6	20	86,5	0	18	0	0	0	4	3	4	3	1	0	0	0	0	20	2	0	0	Maio	V
79	54	86	6	7	4	—	—	9,8	5,5	9	93,5	0	6	0	0	0	5	4	4	3	0	0	1	0	0	10	13	0	0	Junho	VI
73	43	84	4	6	4	—	—	0,2	0,2	15	118,7	0	9	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	12	18	0	0	Julho	VII
60	44	83	4	7	2	—	—	1,8	1,6	27	146,3	0	12	0	0	0	1	3	2	1	0	0	1	0	0	9	2	0	0	Agosto	VIII
64	45	88	5	6	2	—	—	4,4	4,4	9	141,6	0	27	0	8	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	8	5	0	0	Setembro	IX
64	49	88	6	6	4	—	—	10,0	4,9	22	151,8	0	28	0	7	0	5	4	3	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	Outubro	X
65	58	92	5	7	4	—	—	70,5	53,7	23	134,6	0	30	0	5	0	4	1	10	7	1	0	1	0	7	1	4	0	11	Novembro	XI
75	68	94	6	8	5	180,4	45	136,0	31,6	19	90,5	0	29	1	4	0	10	0	16	11	5	0	1	0	7	8	15	0	0	Dezembro	XII
73	59	89	6	7	4	—	—	726,2	53,7	23 Nov	1202,9	0	258	3	28	0	82	20	106	75	23	0	9	0	40	125	86	0	11	Ano	

$H_s = 27$ m; $H_b = 29$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_a = 10{,}0$ m; $h_{tl} = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}0$ m — MOCÍMBOA DA PRAIA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Chuva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 28,0 km/h	f ≥ 54,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
73	67	89	8	8	5	188,4	48	55,0	17,0	6	136,9	0	31	31	0	0	12	0	8	7	3	0	0	0	5	5	31	0	0	Janeiro	I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fevereiro	II
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Março	III
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abril	IV
72	66	90	6	5	4	236,0	77	67,3	35,9	1	136,0	0	31	21	0	0	5	3	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
70	67	88	6	5	5	217,7	63	38,7	22,9	26	169,9	0	30	14	0	0	7	5	3	3	2	0	0	0	0	0	14	0	8	Junho	VI
68	64	89	5	5	5	235,5	66	0,9	0,5	31	206,8	0	31	3	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	7	Julho	VII
64	67	86	5	4	4	252,4	69	0,8	0,4	26	222,0	0	31	3	0	0	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	11	Agosto	VIII
68	71	87	6	4	5	271,4	75	5,6	3,4	5	173,4	0	30	10	0	0	3	0	5	2	0	0	0	0	0	2	12	0	7	Setembro	IX
67	70	84	6	4	3	268,8	70	12,5	5,4	21	187,8	0	31	17	0	0	2	3	4	4	0	0	0	0	0	0	5	0	3	Outubro	X
68	70	84	5	5	4	277,4	73	22,3	21,9	22	126,0	0	30	1	0	0	8	6	2	1	1	0	0	2	1	0	3	0	2	Novembro	XI
70	69	84	6	6	4	216,3	55	81,4	22,6	2	125,5	0	31	31	0	0	6	0	10	8	3	0	1	0	5	0	13	0	6	Dezembro	XII
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ano	

$H_s = 60$ m; $h_t = 1{,}5$ m; $h_d = 10{,}0$ m; $h_r = 1{,}3$ m — PALMA

Humidade relativa média do ar Ū (%)			Nebulosidade média N̄ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)			Evaporação (mm)	Número de dias: Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade N		Precipitação R			Neve	Chuvisco	Chuva	Trovoada	Nevoeiro	Orvalho	Geada	Bruma seca	Mês	
9 h	15 h	Pôr do Sol	9 h	15 h	Pôr do Sol	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)	Data	Total	Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≥ 28,0 km/h	f ≥ 54,0 km/h	N ≥ 8	N ≥ 2	R ≥ 0,1 mm	R ≥ 1,0 mm	R ≥ 10,0 mm										
78	—	79	3	—	4	—	—	72,9	15,5	17	110,7	0	30	6	—	—	6	12	10	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	Janeiro	I
78	—	84	7	—	5	—	—	172,1	42,0	16	119,0	0	27	0	—	—	8	4	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	Fevereiro	II
83	—	84	5	—	2	—	—	154,7	30,0	16	115,9	0	31	1	—	—	2	10	9	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Março	III
81	—	81	5	—	4	—	—	331,3	73,4	23	117,0	0	29	2	—	—	8	9	10	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	Abril	IV
80	—	80	4	—	3	—	—	132,3	52,0	2	138 3	0	28	0	—	—	5	16	7	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	Maio	V
90	—	89	5	—	4	—	—	42,3	10,0	11;25	120,4	0	30	0	—	—	8	12	9	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	Junho	VI
92	—	91	2	—	2	—	—	8,1	5,1	1	142,6	0	31	0	—	—	2	17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Julho	VII
82	—	83	2	—	1	—	—	7,0	7,0	4	142,4	0	31	0	—	—	1	20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agosto	VIII
89	—	88	4	—	2	—	—	16,0	5,0	29	129,8	0	30	0	—	—	5	17	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Setembro	IX
79	—	68	3	—	2	—	—	24,7	15,0	21	142,6	0	29	0	—	—	3	21	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Outubro	X
82	—	71	4	—	4	—	—	49,7	25,3	28	190,2	0	30	0	—	—	6	9	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Novembro	XI
84	—	83	2	—	2	—	—	156,9	35,6	26	127,3	0	31	1	—	—	2	20	6	6	5	0	0	0	1	1	0	0	0	Dezembro	XII
83	—	81	4	—	3	—	—	1168,0	73,4	23 Abr	1596,2	0	357	10	—	—	56	167	83	76	38	0	1	0	1	1	0	0	0	Ano	

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Farol de Ponta de Ouro φ=26° 51′ S; λ=32°53′ E						Manhoca φ=26° 49′ S; λ=32° 36′ E						Madubela φ=26° 45′ S; λ=32° 26′ E						Manhangane φ=26° 40′ S; λ=32° 12′ E						Salamanga φ=26° 28′ S; λ=32° 39′ E					
Janeiro	I	457,4	180,1	4	10	9	6	550,7	267,1	5	11	11	4	492,3	246,0	5	8	8	3	603,0	243,0	7	9	9	6	520,6	203,0	6	12	10	4
Fevereiro	II	145,3	29,3	3	16	15	6	76,5	26,1	4	9	9	2	70,2	23,7	7	5	5	4	80,5	45,0	4	4	4	3	84,8	27,6	19	8	7	4
Março	III	52,0	34,0	8	6	5	1	42,3	35,7	9	5	3	1	13,9	13,3	9	2	1	1	60,0	45,0	4	2	2	2	11,0	4,9	9	4	3	0
Abril	IV	123,9	53,8	29	10	10	3	16,7	10,0	13	4	3	1	13,5	9,3	14	2	2	0	29,0	14,0	6	3	3	2	54,1	31,8	28	6	5	1
Maio	V	3,6	3,6	20	1	1	0	15,4	14,2	20	3	1	1	22,6	20,3	20	2	2	1	19,5	12,5	20	2	2	1	10,5	5,4	19	3	3	0
Junho	VI	66,1	35,2	4	5	5	2	29,8	14,5	4	4	3	1	26,9	19,8	4	5	4	1	25,0	19,0	7	2	2	1	52,8	25,0	3	5	5	2
Julho	VII	2,5	2,5	23	1	1	2	1,2	0,9	21	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	75,7	27,6	19	6	6	3	29,1	9,0	20	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	41,0	30,0	7	3	3	1	22,2	10,0	19	3	3	1
Setembro	IX	19,6	8,3	17	3	3	0	19,0	7,0	5	7	3	0	6,0	3,9	30	2	1	0	5,0	5,0	19	1	1	0	7,3	4,3	17	4	3	0
Outubro	X	34,2	16,9	22	4	4	1	23,6	7,5	22	6	6	0	39,5	17,0	15	5	5	1	20,0	9,0	22	3	3	0	18,9	7,6	21	7	4	0
Novembro	XI	32,5	12,5	19	4	4	1	45,1	17,6	19	11	8	1	23,6	8,1	19	5	5	0	19,0	8,5	6	4	4	0	32,8	18,0	18	4	3	2
Dezembro	XII	72,7	35,5	22	7	7	2	62,2	20,9	15	13	9	2	20,3	7,6	6	5	5	0	90,2	30,7	6	5	5	5	95,3	31,4	30	6	6	5
Ano		1085,5	180,1	4 Jan	73	70	25	911,6	267,1	5 Jan	79	60	13	728,8	246,0	5 Jan	41	38	11	992,2	243,0	7 Jan	38	38	21	910,3	203,0	6 Jan	62	52	19
		Mazeminhane φ=26° 26′ S; λ=32° 08′ E						Ponhene (Quinta do mel) φ=26° 19′ S; λ=32° 25′ E H_e=50 m						Changalane (E. P. S. S., Lda.) φ=26° 17′ S; λ=32° 11′ E						Mailene (Eng. Madeira Leitão) φ=26° 12′ S; λ=32° 13′ E						Gobe (C.F.) φ=26° 12′ S; λ=32° 08′ E					
Janeiro	I	666,7	268,5	7	10	10	5	887,7	266,3	5	9	9	9	601,3	206,5	7	8	8	5	655,7	222,3	7	11	10	6	612,5	212,0	7	10	10	6
Fevereiro	II	180,0	73,0	4	10	10	4	142,0	77,1	7	5	5	4	134,0	60,5	2	4	4	3	78,1	30,7	2	6	6	2	91,0	39,0	4	5	5	3
Março	III	50,0	43,3	6	4	3	1	10,3	10,3	30	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	4,8	4,8	10	1	1	0	5,5	5,5	10	1	1	0
Abril	IV	19,4	10,0	14	4	2	1	23,0	6,9	28	4	4	0	17,8	17,8	29	1	1	1	23,8	11,2	29	3	3	1	13,0	9,0	13	2	2	0
Maio	V	0,7	0,7	21	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	2,8	1,8	1	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	22,7	10,0	23	4	3	1	35,8	25,7	4	4	3	1	35,9	30,7	4	2	2	1	18,5	12,6	4	3	3	1	23,5	20,0	4	2	2	1
Julho	VII	1,7	1,7	3	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	22,2	10,0	31	3	3	1	23,4	9,5	20	3	3	0	17,7	11,7	20	2	2	1	16,3	11,0	19	2	2	1	13,5	8,5	20	2	2	0
Setembro	IX	18,0	10,3	30	4	4	1	15,5	8,7	14	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	6,6	4,5	29	2	2	0	9,9	9,9	29	1	1	0
Outubro	X	40,0	14,5	22	6	6	1	33,5	13,2	22	4	4	1	32,0	18,8	22	2	2	2	33,1	15,9	21	6	4	1	33,5	17,0	22	4	4	1
Novembro	XI	22,0	8,5	21	7	7	0	24,5	21,1	18	2	2	1	18,6	10,2	21	2	2	1	22,8	13,6	18	4	3	1	7,0	6,0	19	2	2	0
Dezembro	XII	99,9	18,5	15	12	12	5	78,6	31,2	15	6	6	2	71,5	26,3	23	6	6	3	57,6	19,8	22	7	7	2	106,5	38,0	15	6	6	4
Ano		1143,3	268,5	7 Jan	66	61	20	1274,3	266,3	5 Jan	40	39	19	928,8	206,5	7 Jan	27	27	17	920,1	222,3	7 Jan	47	43	15	915,9	212,0	7 Jan	35	35	15
		Gobe (Ponte) φ=26° 11′ S; λ=32° 07′ E						Umpale (Agrícola) φ=26° 04′ S; λ=32° 18′ E						Umbelúzi (S.M.A.E.) φ=26° 04′ S; λ=32° 23′ E H_a=13 m						Beane (I.I.C.M.) φ=26° 03′ S; λ=32° 16′ E						Massaca φ=26° 03′ S; λ=32°18′ E					
Janeiro	I	546,8	178,5	6	11	10	6	673,4	211,7	7	12	12	5	495,9	167,1	6	9	6	6	682,7	240,9	6	13	13	4	686,1	235,0	5	8	8	6
Fevereiro	II	96,2	47,8	4	9	8	3	208,4	59,7	20	7	7	5	82,1	47,2	19	8	6	3	90,7	28,5	4	12	11	2	130,5	33,9	19	7	7	4
Março	III	4,0	2,2	10	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,1	0,1	30	1	0	0	6,5	4,1	14	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Abril	IV	16,4	10,1	13	3	3	1	13,7	7,8	13	2	2	0	32,9	23,3	29	2	2	1	36,4	24,1	29	5	3	1	26,5	10,0	13	3	3	1
Maio	V	0,5	0,5	9	1	0	0	8,7	3,4	14	4	4	0	8,8	7,5	2	2	2	0	11,6	8,0	14	4	3	0	10,4	10,4	14	1	1	1
Junho	VI	22,1	15,2	5	4	3	1	10,7	6,6	4	3	3	0	2,3	1,5	7	2	1	0	26,5	16,0	4	6	3	1	15,2	11,5	4	2	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,4	4,2	21	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	18,3	11,6	20	2	2	1	29,4	13,2	22	4	4	1	9,1	9,1	29	1	1	0	21,1	13,8	20	3	2	1	13,5	13,5	29	1	1	1
Setembro	IX	7,9	3,2	29	3	3	0	10,6	3,7	15	4	4	0	3,3	1,9	14	2	2	0	12,0	5,1	30	6	3	0	3,1	3,1	15	1	1	0
Outubro	X	33,1	16,5	22	5	5	1	67,2	19,0	12	6	6	3	17,0	15,6	21	4	1	1	37,4	16,5	22	6	5	2	29,0	21,0	21	2	2	1
Novembro	XI	22,5	9,7	21	5	5	0	24,1	17,3	19	3	3	1	4,3	4,2	10	2	1	0	33,2	24,8	19	7	3	1	29,4	18,5	18	4	4	1
Dezembro	XII	101,2	32,1	15	9	9	2	80,0	22,4	23	10	9	3	91,7	45,5	31	7	7	2	114,0	59,5	31	10	6	3	93,3	30,5	22	8	7	3
Ano		869,0	178,5	6 Jan	54	50	15	1126,2	211,7	7 Jan	55	54	18	747,5	167,1	6 Jan	40	29	13	1078,5	240,9	6 Jan	77	56	15	1037,0	235,0	5 Jan	37	36	19
		L. Marques (Esq. Pol. n.º 8 - Av. Craveiro Lopes) φ=25° 58′ S; λ=32° 36′ E						Matola (Rádio Clube) φ=25° 57′ S; λ=32° 30′ E						Machava φ=25° 55′ S; λ=32° 30′ E						Mahotas (C.F.) φ=25° 54′ S; λ=32° 37′ E						Matola (Estação) φ=25° 50′ S; λ=32° 22′ E					
Janeiro	I	756,9	260,5	5	11	10	8	628,9	228,0	7	10	9	5	521,3	110,2	5	9	8	6	757,4	199,0	5	10	10	6	456,3	146,0	5	9	9	7
Fevereiro	II	175,6	79,5	7	10	10	3	140,1	58,7	4	11	11	4	64,1	26,4	8	5	5	3	81,9	23,5	7	9	9	3	39,1	10,4	7	6	6	2
Março	III	37,2	36,4	30	3	1	1	18,6	13,9	30	4	3	1	13,2	13,2	30	1	1	1	51,5	51,5	30	1	1	1	11,2	8,2	17	2	2	0
Abril	IV	14,6	8,1	14	2	2	0	23,6	10,9	7	4	4	1	23,4	8,7	6	4	4	0	5,5	5,5	12	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	26,2	18,9	14	2	2	1	49,7	37,1	14	4	4	1	33,3	27,5	14	2	2	1	51,4	25,8	31	3	3	3	24,5	24,5	31	1	1	1
Junho	VI	43,7	26,5	4	4	4	2	29,2	13,8	4	4	4	2	32,0	29,6	10	2	2	1	27,3	16,0	4	2	2	2	27,8	17,3	7	5	1	1
Julho	VII	4,5	4,5	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,7	2,7	20	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	21	1	1	0
Agosto	VIII	16,3	10,2	20	2	2	1	22,7	13,1	21	3	3	1	20,8	15,8	20	2	2	0	15,0	15,0	20	1	1	1	15,6	9,6	20	2	2	0
Setembro	IX	25,5	12,5	30	3	3	1	9,5	6,0	18	3	3	0	12,4	7,8	18	2	2	0	—	—	—	—	—	—	17,8	7,5	17	4	3	0
Outubro	X	39,4	16,7	22	6	5	1	18,7	5,1	20	5	5	0	36,6	15,1	21	6	6	1	—	—	—	—	—	—	49,5	21,0	22	7	5	2
Novembro	XI	56,6	18,0	19	10	9	1	33,4	15,7	19	7	5	1	42,8	24,9	18	6	6	1	48,8	26,2	18	6	5	1	40,8	19,0	19	8	6	1
Dezembro	XII	139,6	85,0	15	8	7	2	132,1	38,0	31	10	10	4	65,9	18,7	14	9	9	2	215,9	88,5	31	11	11	5	125,8	58,4	31	10	9	3
Ano		1336,1	260,5	5 Jan	62	56	21	1106,5	228,0	7 Jan	65	61	20	868,5	110,2	5 Jan	49	48	17	—	199,0	5 Jan	—	—	—	811,4	146,0	5 Jan	55	51	17

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Missão de S. Francisco Xavier φ=25° 49′ S; λ=32° 34′ E						Infulene φ=25° 48′ S; λ=32° 34′ E						Passane φ=25° 41′ S; λ=32° 21′ E						Incomine φ=25° 40′ S; λ=32° 43′ E						Bobole φ=25° 37′ S; λ=32° 40′ E					
Janeiro I	501,5	100,0	5	10	10	7	620,6	239,5	5	11	10	6	602,8	175,0	5	5	5	5	334,7	120,0	5	6	6	6	500,9	141,0	4	10	10	9
Fevereiro II	75,8	26,0	17	8	8	3	86,8	31,0	22	11	9	3	0,0	—	—	0	0	0	202,0	159,0	15	2	2	2	109,8	35,3	16	11	9	4
Março III	27,0	26,0	30	2	2	1	31,4	24,5	30	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	31,3	17,3	13	2	2	2	33,8	22,0	13	5	4	1
Abril IV	6,5	5,5	13	2	2	0	7,3	6,0	13	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0	6,4	4,6	13	2	2	0	9,0	5,5	12	4	2	0
Maio V	40,5	20,5	14	2	2	2	33,3	18,6	31	4	2	2	4,6	4,6	2	1	1	0	6,0	4,6	13	2	2	0	7,7	5,6	13	3	2	0
Junho VI	31,1	21,0	7	2	2	2	48,2	28,7	7	5	4	2	34,2	20,5	4	3	3	2	40,3	17,6	23	3	3	2	39,6	14,0	24,25	4	4	3
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	1,1	1,1	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	19,0	11,0	21	2	2	1	15,1	8,8	20	3	2	0	9,2	9,2	29	1	1	0	19,4	12,0	29	2	2	1	27,0	14,0	30	2	2	2
Setembro IX	17,2	9,2	18	3	3	0	18,1	8,9	18	3	3	0	15,1	9,6	29	2	2	0	21,6	11,8	18	5	5	1	25,2	17,0	17	6	5	1
Outubro X	—	—	—	—	—	—	49,6	18,4	22	7	7	3	41,4	28,1	18	2	2	2	46,4	27,5	21	2	2	2	53,3	25,0	21	6	3	2
Novembro XI	33,5	18,0	19	5	5	1	45,6	22,0	19	7	7	1	32,4	14,9	18	4	4	1	45,5	11,0	19	9	9	1	60,9	19,0	18	13	12	2
Dezembro XII	218,7	80,7	31	9	9	6	134,0	54,5	31	12	10	6	148,9	117,1	31	4	4	2	145,5	81,0	31	7	7	2	121,9	68,5	31	10	6	3
Ano	—	—	—	—	—	—	1091,1	239,5	5 Jan.	72	60	24	888,6	175,0	5 Jan.	22	22	12	899,1	150,0	15 Fev.	42	42	19	989,1	141,0	4 Jan	74	59	27
	Missine φ=25° 29′ S; λ=32° 33′ E						Mic. S. Miguel Arcanjo φ=25° 26′ S λ=32° 45′ E						Manhiça (Campo de Escolas do Arroz) φ=25° 24′ S; λ=32° 48′ E						Calanga (Missão) φ=25° 23′ S; λ=32° 51′ E						Chácua φ=25° 22′ S; λ=32° 56′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	338,1	107,2	7	10	10	5	375,6	137,5	4	11	10	6	380,5	122,0	4	8	8	7	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	117,7	29,8	7	12	10	5	243,6	119,0	17	13	12	5	389,8	110,0	17	15	15	7	142,6	40,0	16	9	9	4	—	—	—	—	—	—
Março III	20,3	14,3	14	5	2	1	22,2	7,5	30	6	4	0	105,5	57,0	29	9	7	2	47,0	10,5	13	6	6	3	—	—	—	—	—	—
Abril IV	9,4	6,1	12	6	2	0	30,3	10,0	30	6	4	1	56,0	12,6	30	6	6	3	56,5	19,5	31	7	7	1	694,1	352,0	30	9	8	7
Maio V	4,0	1,9	14	5	2	0	9,9	4,2	2	3	3	0	13,7	11,2	1	3	2	1	45,5	24,0	14	3	3	3	192,0	76,0	13	4	4	4
Junho VI	26,3	9,4	4	10	5	0	35,1	15,9	4	7	6	1	49,6	27,5	3	8	7	2	82,4	55,0	3	6	5	2	45,5	16,5	23	4	4	3
Julho VII	2,1	1,2	21	7	1	0	0,8	0,8	21	1	0	0	2,2	1,3	14	2	1	0	2,5	2,5	20	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	15,4	6,8	30	8	3	0	19,7	10,2	30	2	2	1	21,2	11,0	29	6	3	1	33,3	17,0	29	4	4	2	32,0	18,4	20	2	2	2
Setembro IX	22,9	13,6	18	5	4	1	23,0	15,5	19	5	4	1	30,9	22,3	17	6	4	1	32,5	15,0	17	4	4	1	45,6	22,5	18	4	4	2
Outubro X	41,6	25,1	22	6	4	1	42,1	23,8	22	7	5	2	63,9	23,3	21	8	8	3	58,2	24,0	21	7	7	2	47,1	20,7	22	5	5	2
Novembro XI	45,1	16,5	19	10	8	1	49,4	31,2	19	9	6	1	53,1	37,7	18	8	7	1	49,9	36,0	18	7	6	1	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	78,7	22,2	31	21	11	1	48,9	15,2	31	11	11	1	65,1	20,4	31	13	11	2	69,0	15,0	17;31	11	11	2	44,6	19,5	15	8	8	1
Ano	—	—	—	—	—	—	863,1	119,0	17 Fev	80	67	18	1226,6	137,5	4 Jan	95	78	29	999,9	122,0	4 Jan	73	71	28	—	—	—	—	—	—
	Chishenguenine φ=25° 17′ S; λ=32° 31′ E						Palmeira φ=25° 15′ S; λ=32° 52′ E						Tonjogo φ=25° 11′ S; λ=32° 51′ E						Metungenhane φ=25° 10′ S; λ=32° 04′ E						Chulamati φ=25° 07′ S; λ=32° 48′ E					
Janeiro I	251,4	138,7	7	9	9	6	336,8	115,0	5	7	6	6	339,0	79,0	5	8	8	8	279,2	80,8	8	12	12	6	391,2	130,2	1	9	9	8
Fevereiro II	265,9	153,1	18	8	7	3	141,5	39,4	17	9	8	5	131,0	50,0	17	8	8	5	42,5	16,0	19	7	7	1	85,9	20,0	16	7	7	5
Março III	8,0	8,0	30	1	1	0	33,8	9,2	30	8	6	0	29,9	14,0	14	4	4	1	9,0	3,0	14	4	4	0	25,8	12,6	30	4	4	1
Abril IV	27,7	13,3	30	3	3	2	39,9	11,4	29	6	6	2	5,0	5,0	13	1	1	0	13,5	8,5	13	2	2	0	20,3	7,5	21	5	5	0
Maio V	5,7	3,0	20	2	2	0	17,8	7,8	2	3	3	0	9,0	9,0	14	1	1	0	8,0	5,0	20	2	2	0	6,6	2,6	11	3	3	0
Junho VI	18,1	8,9	7	3	3	0	36,8	15,0	7	5	5	1	20,0	10,0	23	3	3	1	17,5	9,0	7	4	4	0	12,3	4,6	24	4	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	29,8	25,5	29	3	3	1	33,0	26,5	30	3	2	1	16,0	16,0	30	1	1	1	6,2	5,5	30	2	1	0	14,9	14,9	30	1	1	1
Setembro IX	15,7	13,7	18	2	2	1	30,5	17,8	18	4	4	1	33,0	15,0	18;19	3	3	2	25,2	23,5	18	3	2	1	17,6	8,0	18	4	3	0
Outubro X	71,4	41,3	15	5	5	2	37,6	23,4	22	4	4	1	41,0	22,0	22	4	4	2	64,4	26,5	22	6	6	4	48,4	23,0	15	5	5	2
Novembro XI	19,2	8,0	20	5	3	0	31,8	7,6	7	5	5	0	40,9	29,9	21	3	3	1	38,2	9,2	19	8	8	0	15,7	13,0	21	3	3	1
Dezembro XII	63,9	22,2	31	11	11	1	57,3	27,2	15	7	7	2	123,0	87,0	15	7	7	2	74,7	19,6	23	9	9	2	184,3	117,0	15	11	11	2
Ano	876,8	153,1	18 Fev	52	49	16	790,8	115,0	5 Jan	61	56	19	787,8	87,0	15 Dez	43	43	23	578,4	80,8	8 Jan	59	57	14	823,0	130,2	7 Jan	56	54	20
	Bombe n.º 9 (S.A.I.) φ=25° 06′ S; λ=32° 52′ E						Chuáli (S.A.I.) φ=25° 06′ S; λ=32° 52′ E						Wemogoge (S.A.I.) φ=25° 05′ S; λ=32° 53′ E						Cova Correia (S.A.I.) φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E						Chionisseno (S.A.I.) φ=25° 04′ S; λ=32° 51′ E					
Janeiro I	374,0	125,0	7	7	7	7	473,6	237,4	7	8	8	8	350,0	109,0	7	9	9	8	398,2	148,5	7	10	10	8	384,3	193,0	7	8	8	6
Fevereiro II	95,0	32,0	17	9	9	4	52,0	26,6	15	5	5	1	99,0	35,0	17	9	9	4	83,4	21,5	15	10	10	4	114,8	49,5	17	9	9	2
Março III	66,0	35,0	6	4	4	3	41,3	28,4	9	3	3	1	35,0	13,0	14	5	5	2	42,0	16,7	5	5	5	2	52,4	17,5	5	6	6	2
Abril IV	19,0	13,0	30	2	2	1	14,7	5,1	30	3	3	0	10,0	5,0	13	3	3	0	11,2	4,0	2;13	4	4	0	9,7	5,1	14	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	3,5	3,5	14	1	1	0	6,0	3,0	2;14	2	2	0	12,4	8,7	14	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	10,0	4,0	23;25	3	3	0	8,9	8,9	25	1	1	0	9,0	6,0	26	2	2	0	8,4	5,6	25	2	2	0	15,5	7,4	26	3	3	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	17,0	17,0	30	1	1	1	19,2	19,2	30	1	1	1	20,0	20,0	30	1	1	1	18,9	18,9	30	1	1	1	23,0	23,0	30	1	1	1
Setembro IX	27,0	12,0	19	3	3	2	26,2	14,0	18	2	2	2	32,0	12,0	18	4	4	2	37,1	22,7	18	4	4	1	29,2	19,2	18	3	3	1
Outubro X	55,0	25,0	13	5	5	2	50,0	24,0	14	4	4	2	41,0	17,0	22	5	5	2	60,5	27,9	14	5	5	2	39,3	18,9	22	4	4	2
Novembro XI	21,0	11,0	21	3	3	1	14,9	6,6	21	3	3	0	20,5	13,5	21	3	3	1	33,7	24,3	21	3	3	1	12,0	12,0	21	1	1	1
Dezembro XII	181,9	132,9	15	5	5	3	217,7	156,9	15	5	5	3	246,0	207,0	15	8	8	2	264,0	231,6	15	8	7	1	317,3	286,1	15	6	6	1
Ano	865,9	132,9	15 Dez	42	42	24	922,0	237,4	7 Jan	36	36	18	868,5	207,0	15 Dez	51	51	22	959,8	231,6	15 Dez	55	53	20	997,5	295,1	15 Dez	43	43	16

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Lumane (Pecuária) φ=25° 04′ S; λ=33° 30′ E						Xinavane (S.A.I.) φ=25° 03′ S; λ=32° 48′ E						Aguier (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 45′ E						Chibenze (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 46′ E						Bombe n.º 5 (S.A.I.) φ=25° 02′ S; λ=32° 47′ E					
Janeiro I	322,6	104,9	4	7	7	5	398,3	167,2	7	10	9	8	454,0	137,0	7	10	10	8	442,7	195,5	7	9	9	7	378,5	173,9	7	9	9	7
Fevereiro II	190,2	62,5	16	7	7	6	101,0	23,0	6	10	9	5	97,0	52,0	6	8	8	3	133,8	49,7	6	10	9	5	106,9	30,7	6	8	8	6
Março III	18,2	9,1	30	4	4	0	44,0	15,4	9	6	6	2	38,0	22,0	9	3	3	1	48,5	30,7	9	3	3	2	46,1	30,2	9	3	3	1
Abril IV	71,4	28,9	29	6	6	2	12,1	4,6	13	5	4	0	24,0	14,0	30	4	4	1	2,7	1,7	2	2	2	0	3,3	2,3	2	2	2	0
Maio V	2,3	2,3	13	1	1	0	14,5	13,8	14	2	1	1	21,0	15,0	14	2	2	1	15,3	15,3	14	1	1	1	10,7	10,7	14	1	1	1
Junho VI	86,4	38,1	5	5	5	3	7,5	2,5	26	5	3	0	5,0	5,0	25	1	1	0	6,3	3,5	25	2	2	0	6,1	4,3	25	2	2	0
Julho VII	9,9	9,9	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	58,2	83,5	20	3	3	2	14,0	14,0	30	1	1	1	17,0	15,0	30	2	2	1	11,0	11,0	30	1	1	1	15,1	15,1	30	1	1	1
Setembro IX	7,9	7,9	18	1	1	0	22,4	16,6	18	3	3	1	15,0	7,0	18	3	3	0	21,4	11,0	18	3	3	1	16,8	10,4	18	3	3	1
Outubro X	57,1	29,7	18	3	3	2	52,7	25,6	14	6	4	2	60,0	24,0	22	6	6	2	41,0	16,8	22	5	4	2	42,0	16,1	22	5	5	2
Novembro XI	76,4	35,8	6	3	3	3	35,6	30,6	21	4	4	1	13,0	5,0	21	4	4	0	30,0	26,2	21	2	2	1	23,4	20,9	21	2	2	1
Dezembro XII	158,1	76,7	15	5	5	1	110,1	78,0	15	9	8	1	91,0	31,0	16	7	7	3	103,7	56,5	15	6	6	3	104,6	64,7	15	6	6	2
Ano	1058,7	104,9	4 Jan	46	46	24	813,2	167,2	7 Jan	61	52	22	835,0	137,0	7 Jan	50	50	20	856,4	195,5	7 Jan	44	42	23	753,5	173,9	7 Jan	42	42	22
	Bombe n.º 1 (S.A.I.) φ=25° 01′ S; λ=32° 43′ E						Panjane φ=24° 54′ S; λ=32° 21′ E						Moteze φ=24° 48′ S; λ=32° 51′ E						Moceone φ=24° 47′ S; λ=32° 07′ E						Mahel φ=24° 38′ S; λ=32° 26′ E					
Janeiro I	406,6	103,6	8	10	10	6	313,3	150,7	7	12	12	5	315,0	135,0	8	6	6	6	225,5	107,1	7	8	8	6	281,7	77,6	7	9	9	9
Fevereiro II	92,3	28,1	7	9	9	3	62,1	20,8	6	12	11	2	160,0	65,0	20	4	4	4	56,5	47,1	17	2	2	1	57,6	27,9	2	3	3	2
Março III	58,9	40,6	9	3	3	2	30,4	13,1	7	5	4	1	20,0	16,0	21	2	2	1	10,5	7,4	14	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	13,3	5,3	21	4	4	0	10,5	5,3	13	5	3	0	12,0	12,0	12	1	1	1	11,2	11,2	13	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	17,3	15,8	14	2	2	1	18,4	10,2	14	3	2	1	39,0	19,0	20	3	3	2	48,2	30,5	14	2	2	2	37,0	37,0	11	1	1	1
Junho VI	4,8	4,8	25	1	1	0	17,5	6,0	7	6	4	0	0,0	—	—	0	0	0	7,7	7,7	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	9,6	8,1	30	2	2	0	34,1	32,6	30	2	2	1	30,0	30,0	29	1	1	1	33,0	33,0	30	1	1	1	10,0	10,0	29	1	1	1
Setembro IX	16,7	7,6	18	3	3	0	17,4	10,4	18	5	4	1	25,5	25,5	17	1	1	1	15,0	11,5	18	3	3	1	11,4	4,8	17	3	3	0
Outubro X	55,8	22,5	14	6	5	2	71,5	32,5	15	5	4	3	24,5	14,0	24	2	2	2	49,6	20,9	22	5	5	2	49,4	20,6	22	5	4	2
Novembro XI	11,2	8,8	21	3	2	0	17,1	9,0	30	6	5	0	7,0	6,0	19	1	1	0	39,3	16,5	30	6	6	1	23,6	18,2	29	3	3	1
Dezembro XII	102,0	36,3	23	7	7	3	201,4	80,5	15	9	9	4	81,5	38,0	15	3	3	3	134,1	34,1	16	11	11	4	209,6	90,0	31	10	10	6
Ano	788,5	103,6	8 Jan	50	48	17	793,7	150,7	7 Jan	70	60	18	714,5	135,0	8 Jan	24	24	21	630,6	107,1	7 Jan	42	42	19	680,3	90,0	31 Dez	35	34	22
	Mohambe φ=24° 38′ S; λ=33° 17′ E						Vila Trigo de Morais φ=24° 32′ S; λ=33° 00′ E						Mapulenguene φ=24° 30′ S; λ=32° 06′ E						Caniçado φ=24° 30′ S; λ=33° 01′ E						Álvaro de Castro φ=24° 30′ S; λ=33° 58′ E					
Janeiro I	362,7	172,1	7	8	8	5	310,5	146,0	7	8	8	6	169,6	48,1	15	13	11	5	334,5	146,0	7	8	8	7	332,0	86,2	5	11	11	9
Fevereiro II	47,4	18,8	7	6	6	1	59,5	16,4	19	9	8	2	65,3	24,7	2	10	7	2	47,5	15,0	13	7	7	2	156,5	55,7	23	9	8	5
Março III	4,6	2,4	30	2	2	0	17,1	7,1	14	5	4	0	32,2	26,0	12	4	3	1	15,0	8,0	30	5	5	0	11,8	4,2	17	5	4	0
Abril IV	31,1	12,0	18	3	3	2	30,5	14,2	7	8	5	1	5,5	5,5	13	1	1	0	18,3	8,1	19	3	3	0	26,5	11,2	19	4	4	1
Maio V	9,1	6,3	21	2	2	0	26,5	14,4	20	3	3	1	4,4	4,4	14	1	1	0	30,1	19,1	14	2	2	2	1,5	1,5	19	1	1	0
Junho VI	22,1	11,0	5	4	3	1	12,8	6,1	6	7	3	0	7,4	4,6	7	3	3	0	14,6	8,0	3	3	3	0	2,9	1,3	24	3	2	0
Julho VII	2,7	2,7	26	1	1	0	1,7	1,4	21	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	5,3	2,7	21	2	2	0
Agosto VIII	26,4	12,9	21	3	3	1	23,3	20,0	30	3	2	1	22,5	22,5	30	1	1	1	19,7	19,7	30	1	1	1	7,7	6,2	20	2	2	0
Setembro IX	15,4	13,9	18	2	2	1	13,6	12,0	18	3	2	1	8,1	5,2	18	4	2	0	11,8	9,3	18	3	3	0	6,9	6,2	17	2	1	0
Outubro X	67,1	24,3	15	4	4	3	59,1	22,3	15	5	5	3	85,7	35,8	19	7	6	3	55,6	22,1	18	3	3	3	49,6	17,0	21	3	3	3
Novembro XI	40,1	21,4	18	5	5	1	11,8	6,5	30	4	3	0	21,4	13,2	30	5	3	1	19,8	10,7	6	4	4	1	30,3	19,0	18	3	3	1
Dezembro XII	100,2	43,0	7	5	5	3	104,6	31,0	31	8	7	4	226,6	83,2	31	12	11	6	73,7	21,7	15	5	5	3	76,8	20,0	16;17	6	6	4
Ano	728,9	172,1	7 Jan	45	44	18	671,0	146,0	7 Jan	65	51	19	648,7	83,2	31 Dez	61	49	19	640,6	146,0	7 Jan	44	44	19	707,8	86,2	5 Jan	51	47	23
	Mangorro φ=24° 28′ S; λ=34° 54′ E						Cogune φ=24° 23′ S; λ=34° 33′ E						Vila Gomes de Costa φ=24° 18′ S; λ=33° 38′ E						Aldeia de Barragem (C.F.) φ=24° 17′ S; λ=32° 51′ E						Maqueze φ=24° 16′ S; λ=33° 36′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	484,2	161,1	5	7	7	7	317,2	170,3	7	6	6	2	287,9	114,2	6	10	10	7	305,0	107,0	7	7	7	6
Fevereiro II	174,3	83,8	15	12	12	4	235,7	70,5	4	10	10	9	109,5	43,2	19	9	7	4	50,7	14,7	1	7	7	2	98,0	30,0	20	4	4	4
Março III	25,0	11,1	9	5	4	1	9,4	5,9	13	3	3	0	14,9	12,0	9	4	2	1	16,4	9,9	8	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	29,7	17,8	19	4	4	1	15,1	7,5	20	4	4	0	10,8	6,0	19	3	3	0	26,6	12,8	30	6	6	1	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	8,4	8,3	13	2	1	0	13,1	10,0	20	2	2	1	19,1	19,1	13	1	1	1	47,4	26,3	13	2	2	2	30,0	30,0	13	1	1	1
Junho VI	18,8	11,1	16	5	4	1	18,2	6,8	16	5	5	0	4,5	4,5	3	1	1	0	6,6	2,4	25	4	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	16,7	10,0	22	4	3	1	9,6	3,0	10	5	5	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	9,8	8,3	21	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	1,7	1,7	17	1	1	0	—	—	—	—	—	—	7,2	7,1	16	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	71,9	33,0	21	3	3	2	—	—	—	—	—	—	47,6	15,9	22	4	4	3	59,0	41,0	15	2	2	2
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	26,4	10,9	15	3	3	2	—	—	—	—	—	—	30,6	12,8	5	4	4	1	14,0	7,0	18;20	2	2	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	121,8	90,6	31	5	5	3	—	—	—	—	—	—	130,7	43,5	31	7	6	5	112,0	43,0	31	4	4	4
Ano	—	—	—	—	—	—	1016,9	161,1	5 Jan	50	50	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	618,0	107,0	7 Jan	20	20	17

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Monte Alto — φ=24° 14′ S; λ=32° 50′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias R ≥ 0.1 mm	R ≥ 1.0 mm	R ≥ 10.0 mm
Janeiro	I	237,5	67,9	6	9	9	6
Fevereiro	II	31,1	18,6	15	4	4	1
Março	III	6,8	3,7	30	4	2	0
Abril	IV	9,0	7,2	30	2	2	0
Maio	V	9,1	9,1	20	1	1	0
Junho	VI	8,3	4,9	29	2	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	33,9	33,4	29	2	1	1
Setembro	IX	6,3	5,6	17	3	1	0
Outubro	X	61,9	26,2	14	4	4	3
Novembro	XI	59,6	41,7	18	5	4	2
Dezembro	XII	139,3	71,6	21	7	6	3
Ano		602,8	71,6	6 Jan	43	36	16

Mugingo — φ=24° 06′ S; λ=32° 57′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	185,0	69,0	6	6	6	5
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	0,0	—	—	0	0	0
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	10,0	10,0	30	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mazize — φ=23° 52′ S; λ=35° 21′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	317,8	125,5	3	4	3	3
Fevereiro	II	174,0	104,1	16	5	5	4
Março	III	211,4	163,8	11	4	4	3
Abril	IV	37,0	37,0	20	1	1	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	19,0	10,0	23	2	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	39,6	39,6	15	1	1	1
Novembro	XI	54,8	32,0	21	2	2	2
Dezembro	XII	206,6	70,0	22	6	6	6
Ano		1060,2	162,8	11 Mar	25	24	21

Vila Pinto Teixeira — φ=23° 51′ S; λ=32° 38′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	158,3	37,2	7	12	9	6
Fevereiro	II	16,8	6,0	13	7	7	0
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	6,6	3,3	30	5	3	0
Maio	V	11,1	6,6	14	2	2	0
Junho	VI	2,4	2,4	24	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	15,8	15,8	30	1	1	1
Setembro	IX	7,2	7,2	18	1	1	0
Outubro	X	29,8	18,0	22	4	4	1
Novembro	XI	36,8	22,4	19	6	5	1
Dezembro	XII	122,0	51,0	22	8	8	4
Ano		—	—	—	—	—	—

Pembe — φ=23° 44′ S; λ=34° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	286,2	67,8	10	14	12	9
Fevereiro	II	219,0	78,3	16	6	5	4
Março	III	36,8	9,1	31	7	7	0
Abril	IV	15,5	7,2	20	3	3	0
Maio	V	23,5	8,0	10;12	4	3	0
Junho	VI	122,7	60,5	22	11	9	4
Julho	VII	32,0	5,0	24	12	12	0
Agosto	VIII	74,2	55,2	21	8	8	1
Setembro	IX	2,0	2,0	15	1	1	0
Outubro	X	500,8	200,2	15	4	4	4
Novembro	XI	518,8	380,5	7	5	5	4
Dezembro	XII	864,5	340,2	7	11	11	8
Ano		2696,0	380,5	7 Nov	86	80	34

Furvela — φ=23° 42′ S; λ=35° 18′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	636,4	184,0	3	9	8	6
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	21,0	8,0	2	4	4	0
Junho	VI	83,0	40,0	11	4	4	3
Julho	VII	41,0	25,0	22	6	6	1
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mavume — φ=23° 30′ S; λ=34° 34′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	298,0	100,0	9	5	5	5
Fevereiro	II	100,4	44,4	12	3	3	3
Março	III	28,2	25,0	6	2	2	1
Abril	IV	8,0	8,0	13	1	1	0
Maio	V	3,2	3,2	13	1	1	0
Junho	VI	1,5	1,0	21	2	1	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Combomune (C.F.) — φ=23° 28′ S; λ=32° 27′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	124,0	32,0	4	6	6	5
Fevereiro	II	113,2	80,0	12	6	6	2
Março	III	17,5	10,0	31	2	2	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	12,8	12,8	30	1	1	1
Setembro	IX	2,1	2,1	28	1	1	0
Outubro	X	23,6	12,3	15	2	2	2
Novembro	XI	44,8	20,0	6	4	4	1
Dezembro	XII	88,9	42,4	16	3	3	3
Ano		426,9	80,0	12 Fev	25	25	15

Mapai (O.P. Mamedo) — φ=22° 52′ S; λ=31° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	215,0	133,0	8	5	5	4
Fevereiro	II	148,6	39,0	17	11	11	5
Março	III	0,0	—	—	0	0	0
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Cheene — φ=22° 43′ S; λ=38° 08′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	208,8	52,0	9	8	8	7
Fevereiro	II	0,0	—	—	0	0	0
Março	III	145,1	55,1	10	6	6	4
Abril	IV	51,7	25,0	12	3	3	2
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	40,3	40,3	30	1	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	45,9	13,5	18	4	4	3
Novembro	XI	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro	XII	323,3	110,0	31	5	5	5
Ano		815,1	110,0	31 Dez	27	27	22

Machaila — φ=24° 16′ S; λ=32° 55′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	161,5	45,0	14	5	5	4
Fevereiro	II	178,5	40,0	20	7	7	6
Março	III	20,5	12,5	12	3	3	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3,5	3,5	18	1	1	0
Outubro	X	33,5	17,5	15	3	3	1
Novembro	XI	11,5	8,0	18	2	2	0
Dezembro	XII	61,5	23,5	31	4	4	3
Ano		470,5	45,0	14 Jan	25	25	13

Mapinhane — φ=22° 16′ S; λ=35° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	242,5	99,8	8	12	11	4
Fevereiro	II	81,8	41,5	12	7	5	2
Março	III	84,1	46,3	4	8	7	3
Abril	IV	54,8	23,5	11	5	5	2
Maio	V	27,9	23,9	14	2	2	1
Junho	VI	35,5	12,3	21	5	5	2
Julho	VII	1,7	1,7	21	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	18,6	18,6	18	1	1	1
Outubro	X	14,7	8,8	21	3	3	0
Novembro	XI	30,8	20,5	12	3	3	1
Dezembro	XII	290,1	77,4	30	8	8	5
Ano		882,5	99,8	8 Jan	55	51	21

Cometela — φ=21° 52′ S; λ=34° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	170,0	47,3	9	13	13	6
Fevereiro	II	119,5	39,2	13	14	11	4
Março	III	19,0	14,0	10	4	2	1
Abril	IV	62,4	42,4	12	7	6	1
Maio	V	1,4	0,6	21	6	0	0
Junho	VI	39,5	15,1	8	15	7	1
Julho	VII	0,5	0,1	v.d.	5	0	0
Agosto	VIII	1,0	0,3	21	5	0	0
Setembro	IX	2,5	1,7	19	4	1	0
Outubro	X	2,0	0,8	22	6	0	0
Novembro	XI	6,2	4,3	20	5	1	0
Dezembro	XII	32,1	16,9	31	12	8	1
Ano		456,1	47,3	9 Jan	96	49	14

Bazaruto (Farol) — φ=21° 32′ S; λ=35° 29′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	287,6	121,3	10	8	8	5
Fevereiro	II	218,7	58,6	25	11	11	6
Março	III	67,1	40,7	10	5	5	1
Abril	IV	73,2	35,3	20	5	5	3
Maio	V	6,0	6,0	20	1	1	0
Junho	VI	71,9	35,0	23	8	7	1
Julho	VII	50,1	46,4	13	2	2	1
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	9,8	8,0	19	3	2	0
Outubro	X	2,7	2,7	22	1	1	0
Novembro	XI	24,3	16,0	20	3	3	1
Dezembro	XII	544,2	230,0	30	12	11	8
Ano		1355,6	230,0	30 Dez	59	56	26

Jofane — φ=21° 18′ S; λ=34° 18′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	279,7	108,4	8	8	8	5
Fevereiro	II	143,2	53,0	8	9	9	3
Março	III	40,0	31,0	10	3	3	1
Abril	IV	25,1	13,3	12	5	5	1
Maio	V	11,9	8,0	20	5	2	0
Junho	VI	11,5	5,3	25	12	3	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	0,7	0,2	7	6	0	0
Setembro	IX	13,9	10,0	18	4	2	1
Outubro	X	8,3	8,3	17	1	1	0
Novembro	XI	62,9	43,0	20	5	3	2
Dezembro	XII	350,6	93,0	29	7	7	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Divinhe — φ=20° 41′ S; λ=34° 48′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	113,8	40,7	8	9	7	6
Fevereiro	II	308,7	90,4	12	14	9	9
Março	III	61,1	40,9	10	4	2	3
Abril	IV	12,1	10,5	19	3	1	1
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	30,9	20,2	9	4	2	2
Julho	VII	0,2	0,2	21	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	10,7	10,7	18	1	1	1
Novembro	XI	40,5	20,2	20	3	2	2
Dezembro	XII	203,5	110,4	23	8	5	5
Ano		779,5	110,4	23 Dez	47	29	28

Machaze — φ=20° 39′ S; =λ33° 22′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	282,9	170,8	8	6	6	4
Fevereiro	II	242,6	114,2	8	13	13	6
Março	III	84,7	37,8	10	5	4	3
Abril	IV	17,0	17,0	19	1	1	1
Maio	V	8,3	8,3	14	1	1	0
Junho	VI	19,4	10,0	26	2	2	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	48,0	38,5	18	2	2	1
Outubro	X	4,1	4,1	19	1	1	0
Novembro	XI	17,2	17,2	17	1	1	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Mossurize (Missão de S. Leonardo) — φ=20° 36′ S; λ=32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	195,1	51,6	9	11	10	6
Fevereiro	II	254,8	68,2	10	13	12	7
Março	III	58,2	28,2	10	6	6	1
Abril	IV	25,1	18,6	20	2	2	1
Maio	V	19,9	10,8	20	2	2	1
Junho	VI	57,8	22,3	24	5	5	2
Julho	VII	6,9	5,6	22	3	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	142,5	56,7	19	5	5	3
Outubro	X	42,8	26,8	17	3	3	1
Novembro	XI	48,5	23,3	10	3	3	2
Dezembro	XII	280,1	75,5	16	9	9	9
Ano		1231,7	75,5	15 Dez	62	58	33

Macuiane (Escola) — φ=20° 28′ S; λ=32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	90,7	40,5	29	3	3	3
Fevereiro	II	472,3	70,5	23	13	13	12
Março	III	318,1	90,5	11	9	9	8
Abril	IV	79,5	27,5	8	4	4	4
Maio	V	77,8	65,8	18	2	2	2
Junho	VI	46,8	14,7	24	6	6	3
Julho	VII	6,7	0,4	20	2	0	0
Agosto	VIII	2,1	0,8	15	3	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	150,2	40,5	27	6	6	6
Novembro	XI	286,3	60,2	16	12	12	9
Dezembro	XII	262,3	80,2	15	9	9	9
Ano		1786,8	90,5	11 Mar	69	64	56

Gogoi — φ=20° 17′ S; λ=33° 08′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
Janeiro	I	154,6	36,8	7	11	11	7
Fevereiro	II	365,8	128,0	8	18	18	7
Março	III	147,3	86,0	9	11	11	4
Abril	IV	35,8	14,5	13	9	8	8
Maio	V	53,3	37,0	18	6	3	2
Junho	VI	65,3	15,0	23	12	12	2
Julho	VII	5,7	3,0	21	2	2	0
Agosto	VIII	8,3	7,0	8	2	2	0
Setembro	IX	95,2	61,0	17	5	5	3
Outubro	X	16,4	7,2	16	4	4	0
Novembro	XI	84,1	21,0	9	7	7	4
Dezembro	XII	171,5	39,2	25	15	15	6
Ano		1203,3	128,0	8 Fev	102	98	43

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥
	Bundue φ=20° 13′ S; λ=33° 06′ E						**Dembe** φ=19° 58′ S; λ=33° 24′ E						**Mangueno** φ=19° 57′ E; λ=34° 16′ E						**Inhamite de Baixo** φ=19° 57′ S; λ=34° 17′ E						**Madundo de Cima** φ=19° 57′ S; λ=34° 27′ E					
Janeiro I	74,6	48,6	8	6	5	1	70,7	19,0	8	8	8	4	139,0	48,0	13	10	10	5	169,0	43,0	25	10	10	5	142,0	47,0	24	10	10	5
Fevereiro II	144,4	48,0	8	4	4	4	**390,0**	**154,0**	9	13	13	8	**442,0**	**110,0**	9	13	13	8	**463,0**	**106,0**	9	13	13	10	**440,0**	**95,0**	25	13	13	11
Março III	**682,5**	**412,0**	11	5	4	4	116,2	89,2	10	7	7	7	46,0	24,0	10	3	3	2	63,0	30,0	1	4	4	2	64,0	28,0	1	6	6	3
Abril IV	65,0	53,0	21	2	2	2	46,0	26,0	13	4	4	2	52,0	45,0	20	3	3	1	58,0	30,0	12	3	3	2	50,5	29,0	12	5	4	2
Maio V	124,0	64,0	19	3	3	3	18,4	9,0	19	3	3	0	80,5	55,0	14	3	3	3	59,0	45,0	14	3	3	1	64,0	52,0	14	3	3	1
Junho VI	53,3	24,6	24	4	4	2	41,0	11,0	25	8	8	1	49,0	20,0	25	6	6	2	33,0	18,0	25	3	3	1	43,0	29,0	25	5	5	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	5,0	5,0	23	1	1	0	5,0	5,0	23	1	1	0	2,0	2,0	23	1	1	0	3,0	2,0	23	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	71,0	35,0	30	3	3	3	—	—	—	—	—	—	5,0	3,0	18	2	2	0	2,0	2,0	19	1	1	0
Outubro X	16,4	7,2	16	4	4	0	10,1	5,3	19	3	2	0	—	—	—	—	—	—	6,0	3,0	19	2	2	0	5,0	2,0	2;20	2	2	0
Novembro XI	84,0	21,0	9	7	7	4	87,4	41,3	9	10	7	3	47,0	15,0	11	5	5	2	49,0	17,0	21	5	5	2	48,0	15,0	11	5	5	3
Dezembro XII	168,3	39,2	15	14	14	6	131,3	34,6	17	10	8	5	209,0	52,0	17	11	11	5	102,0	33,0	17	8	8	5	120,0	29,0	17	12	12	5
Ano	1412,6	412,0	11 Mar	49	47	26	987,1	154,0	9 Fev	70	64	28	—	—	—	—	—	—	1009,0	106,0	9 Fev	54	54	28	981,5	95,0	25 Fev	64	63	31
	Cerâmica (Serração) φ=19° 56′ S; λ=34° 31′ E						**Teve** φ=19° 55′ S; λ=34° 22′ E						**Madundo de Baixo** φ=19° 55′ S; λ=34° 27′ E						**Inhacoenda** φ=19° 54′ S; λ=34° 34′ E						**Zingodo** φ=19° 53′ S; λ=34° 34′ E					
Janeiro I	184,0	85,0	12	12	12	6	140,0	60,0	12	10	10	4	211,0	57,0	12	10	10	8	147,0	61,0	12	11	11	4	188,0	28,0	10	10	10	4
Fevereiro II	**547,0**	**117,0**	26	12	12	11	**586,0**	**128,0**	25	14	14	10	**571,0**	**142,0**	9	13	13	11	**601,0**	**126,0**	25	14	14	10	**659,0**	**165,0**	26	13	13	11
Março III	60,0	40,0	1	5	5	2	45,0	22,0	9	7	7	1	52,0	28,0	1	5	5	2	143,0	89,0	1	7	7	2	119,0	78,0	1	8	8	2
Abril IV	48,0	28,0	11	6	6	1	37,0	19,0	20	3	3	2	30,0	15,0	12	5	5	1	16,0	13,0	21	2	2	1	34,0	22,0	21	3	3	2
Maio V	73,0	62,0	14	3	3	1	41,0	31,0	13	4	4	1	66,0	55,0	14	3	3	1	48,0	43,0	14	2	2	1	96,0	81,0	14	3	3	1
Junho VI	39,0	21,0	25	7	7	1	82,0	24,0	10	6	6	4	31,5	13,0	25	6	6	1	60,0	18,0	24	4	4	4	76,0	26,0	11	5	5	4
Julho VII	5,0	5,0	23	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	23	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	23	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	6,0	6,0	19	1	1	0	6,0	5,0	19	2	2	0	16,0	15,0	19	2	2	1	17,0	17,0	19	1	1	1	13,0	11,0	19	2	2	1
Outubro X	9,0	5,0	1	2	2	0	8,0	8,0	19	1	1	0	4,0	2,5	19	2	2	0	—	—	—	—	—	—	9,0	6,0	20	2	2	0
Novembro XI	52,0	20,0	21	5	5	3	43,0	19,0	20	5	5	2	54,0	22,0	21	5	5	2	56,0	21,0	20	5	5	2	47,0	23,0	11	4	4	2
Dezembro XII	135,0	50,0	16	10	10	3	151,0	48,0	17	8	8	4	79,0	35,0	16	13	12	2	116,0	37,0	17	8	8	4	155,0	63,0	17	12	12	4
Ano	1158,0	117,0	26 Fev	64	64	28	1139,0	128,0	25 Fev	60	60	28	1118,5	142,0	9 Fev	65	64	29	—	—	—	—	—	—	1400,0	165,0	26 Fev	63	63	31
	Mondiri φ=19° 53′ S; λ=34° 35′ E						**Nova Lusitânia** φ=19° 53′S; λ=34° 36′ E						**Guara-Guara** φ=19° 52′ S; λ=34° 32′ E						**Beira (C.F.)** φ=19° 50′ S; λ=34° 51′ E H_s=7 m						**Dondo (C.F.)** φ=19° 37′ S; λ=34° 45′ E H_s=45 m					
Janeiro I	122,0	27,0	12;31	8	8	4	139,0	56,0	13	6	6	3	188,0	80,0	13	12	12	5	292,5	100,0	25	9	9	8	183,0	62,0	12	6	6	6
Fevereiro II	**571,0**	**98,0**	8;24	11	11	11	**876,0**	**185,0**	26	13	13	12	**719,0**	**155,0**	26	14	14	13	**765,0**	**419,0**	26	9	9	6	**746,5**	**370,0**	25	10	10	6
Março III	29,0	27,0	9	2	2	1	51,0	15,0	9	5	5	2	35,0	32,0	10	3	3	1	101,5	67,0	10	4	4	2	94,0	84,0	9	4	4	1
Abril IV	21,0	10,0	20	3	3	1	39,0	30,0	21	2	2	1	24,0	13,0	21	3	3	1	116,0	80,0	19	3	3	3	290,0	198,0	20	5	5	3
Maio V	29,0	19,0	13	3	3	0	65,0	52,0	14	3	3	1	53,0	40,0	14	3	3	1	58,0	30,0	14	4	4	3	10,0	10,0	13	1	1	1
Junho VI	76,0	22,0	10	5	5	5	43,0	14,0	23	4	4	3	89,0	23,0	9	7	7	4	126,0	25,0	18	8	8	7	97,0	24,0	24	9	9	4
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	23	1	1	0	5,0	5,0	23	1	1	0	52,0	30,0	14	3	3	3	8,0	8,0	26	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	10,0	10,0	19	1	1	1	21,0	19,0	19	3	3	1	22,0	18,0	19	3	3	1	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	4,0	4,0	19	1	1	0	19,0	14,0	20	2	2	1	11,0	6,0	24	2	2	0	0,0	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	51,0	19,0	11	5	5	3	67,0	24,0	11	6	6	3	53,0	16,0	20	5	5	3	105,0	75,0	11	3	3	3	69,0	31,0	10	4	4	2
Dezembro XII	149,0	68,0	16	8	8	5	166,0	73,0	17	9	9	7	159,5	61,0	17	10	9	4	130,0	50,0	28	5	5	3	137,0	80,0	16	6	6	4
Ano	1062,0	98,0	2;24 Fev	47	47	31	1490,0	185,0	26 Fev	54	54	34	1358,5	155,0	26 Fev	63	62	33	1746,0	419,0	26 Fev	48	48	38	1634,5	370,0	25 Fev	46	46	27
	Nova Mocaire φ=19° 37′ S; λ=34° 45′ E						**Muvurri** φ=19° 36′ S; λ=32° 58′ E						**Retondo (J. de Cereais)** φ=19° 33′ S; λ=32° 55′ E						**Mafambisse (C.F.)** φ=19° 33′ S; λ=34° 37′ E H_s=5 m						**Pungué (Ponte)** φ=19° 29′ S; λ=34° 32′ E H_s=5 m					
Janeiro I	113,1	32,3	10	5	5	5	161,5	28,6	19	10	10	7	103,7	19,0	8	13	13	4	160,0	58,0	11	9	9	6	74,0	20,0	24	4	4	4
Fevereiro II	**541,1**	**294,0**	25	8	8	7	**500,1**	**91,2**	9	16	16	15	**343,4**	**81,0**	9	14	14	12	**757,0**	**352,0**	24	14	14	9	**535,0**	**250,0**	26	6	6	6
Março III	0,0	—	—	0	0	0	117,7	40,1	10	7	7	4	90,8	59,0	10	6	6	2	100,0	57,0	12	4	4	2	10,0	10,0	10	1	1	1
Abril IV	230,8	169,1	18	3	3	3	17,7	7,1	7	4	4	0	26,5	11,0	11	4	4	1	147,0	105,0	19	4	4	3	60,0	60,0	21	1	1	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	34,5	18,5	19	3	3	2	16,0	11,0	21	2	2	1	12,0	12,0	20	1	1	1
Junho VI	55,4	28,4	24	3	3	3	—	—	—	—	—	—	54,0	31,0	4	4	4	2	68,0	23,0	24	7	7	2	58,0	28,0	26	3	3	3
Julho VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,6	2,0	25	2	2	0	11,0	7,0	22	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,8	44,0	25	5	5	1	7,0	5,0	29	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,5	18,5	16	4	4	2	5,0	3,0	22	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81,5	24,2	20	6	6	4	50,0	35,0	10	2	2	2	40,0	40,0	10	1	1	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,9	29,3	27	7	7	1	114,0	41,0	16	7	7	5	78,0	43,0	18	3	3	3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	924,2	81,0	9 Fev	68	68	33	1435,0	352,0	24 Fev	55	55	30	867,0	350,0	26 Fev	30	30	20

Zongorguè — φ=19° 28′ S; λ=34° 19′ E

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	149,1	49,4	10	10	8	5
Fevereiro	II	233,2	63,8	23	10	10	8
Março	III	192,4	50,0	1	9	9	6
Abril	IV	34,8	23,0	21	2	2	2
Maio	V	14,0	8,0	14	2	2	0
Junho	VI	41,3	18,2	3	7	7	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	4,0	4,0	19	1	1	0
Novembro	XI	145,6	98,0	20	3	3	3
Dezembro	XII	78,3	22,2	24	7	7	4
Ano		892,7	98,0	20 Nov	51	49	29

Capenha — φ=19° 27′ S; λ=33° 17′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	83,7	18,9	13	10	9	3
Fevereiro	II	349,5	78,8	8	14	14	12
Março	III	66,7	33,2	9	7	6	2
Abril	IV	69,8	26,6	13	8	8	3
Maio	V	36,1	22,2	19	3	3	2
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Tica (C.T.P.) — φ=19° 25′ S; λ=34° 30′ E; H_e=10 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	82,3	16,0	4	10	10	2
Fevereiro	II	598,2	230,0	26	10	10	10
Março	III	60,9	27,4	1	3	3	3
Abril	IV	88,0	66,0	21	3	3	3
Maio	V	4,0	4,0	20	1	1	0
Junho	VI	104,8	35,8	26	6	6	5
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	14,3	14,3	19	1	1	1
Novembro	XI	15,0	15,0	11	1	1	1
Dezembro	XII	108,5	35,0	23	5	5	5
Ano		1076,0	230,0	26 Fev	40	40	30

Tsetserra — φ=19° 23′ S; λ=32° 46′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	356,6	49,4	10	19	19	13
Março	III	15,8	8,2	30	5	5	0
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	95,6	69,7	20	3	3	3
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Muda (C.F.) — φ=19° 22′ S; λ=34° 24′ E; H_e=11 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	147,0	30,0	18	9	9	8
Fevereiro	II	688,0	320,0	26	11	11	11
Março	III	37,0	25,0	1	2	2	2
Abril	IV	48,0	25,0	21	3	3	2
Maio	V	28,0	14,0	22	3	3	1
Junho	VI	78,0	30,0	26	4	4	3
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	5,0	5,0	30	1	1	0
Outubro	X	9,0	9,0	22	1	1	0
Novembro	XI	63,0	25,0	11	4	4	3
Dezembro	XII	102,0	30,0	22	7	7	5
Ano		1206,0	320,0	26 Fev	45	45	35

Lamego (C.F.) — φ=19° 20′ S; λ=34° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	111,0	40,0	25	9	9	5
Fevereiro	II	602,5	283,0	25	9	9	9
Março	III	27,0	14,0	9	3	3	2
Abril	IV	15,0	13,0	13	2	2	1
Maio	V	19,0	10,0	19	2	2	1
Junho	VI	85,0	26,0	3	4	4	4
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	23,0	19,0	19	2	2	1
Novembro	XI	59,0	30,0	10	3	3	3
Dezembro	XII	120,5	53,0	22	6	6	3
Ano		1062,0	283,0	25 Fev	40	40	29

Lamego (C.T.P.) — φ=19° 20′ S; λ=34° 20′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	134,3	32,9	15	14	11	4
Fevereiro	II	519,9	72,0	9	14	12	8
Março	III	99,4	49,8	1	6	5	3
Abril	IV	16,4	7,6	21	3	3	0
Maio	V	21,6	8,0	20	4	4	0
Junho	VI	113,6	32,1	25	11	9	4
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3,6	2,0	30	3	2	0
Outubro	X	11,4	11,4	19	1	1	1
Novembro	XI	58,8	22,6	11	4	4	3
Dezembro	XII	129,4	62,8	23	11	10	4
Ano		1108,4	72,0	9 Fev	71	61	24

Nhamenguene — φ=19° 19′ S; λ=33° 01′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	125,6	36,4	8	9	8	4
Fevereiro	II	262,7	78,2	9	14	13	8
Março	III	67,0	14,7	10	8	8	2
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Boa Vista — φ=19° 18′ S; λ=33° 23′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	131,5	45,0	15	16	15	4
Fevereiro	II	286,0	90,0	9	19	19	7
Março	III	89,5	32,0	13	8	8	4
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Sussundenga Mequi — φ=19° 17′ S; λ=33° 14′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	139,8	27,5	10	10	10	5
Fevereiro	II	310,1	64,8	9	14	14	10
Março	III	122,3	61,4	20	8	8	4
Abril	IV	43,8	17,9	18	6	5	2
Maio	V	45,4	30,3	21	3	3	2
Junho	VI	43,7	10,9	25	8	8	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Chicanga — φ=19° 16′ E; λ=33° 34′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	103,3	20,3	14	14	12	5
Fevereiro	II	336,3	67,4	25	21	20	9
Março	III	133,3	81,2	1	11	9	3
Abril	IV	54,5	30,0	13	9	6	1
Maio	V	67,9	30,6	20	4	3	3
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Vila Machado (C.F.) — φ=19° 16′ S; λ=34° 11′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	159,0	39,0	15	10	10	7
Fevereiro	II	921,0	396,0	26	12	12	10
Março	III	95,0	58,0	1	5	5	2
Abril	IV	18,0	18,0	21	1	1	1
Maio	V	30,0	30,0	21	1	1	1
Junho	VI	98,7	35,0	26	6	6	4
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	61,0	30,0	20	4	4	3
Dezembro	XII	108,8	55,0	22	4	4	3
Ano		1491,5	396,0	26 Fev	43	43	31

Nharuchonga (C.F.) — φ=19° 15′ S; λ=34° 07′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	132,0	45,0	29	8	8	4
Fevereiro	II	464,0	195,0	25	11	11	8
Março	III	22,0	18,0	9	2	2	1
Abril	IV	51,0	32,0	20	3	3	2
Maio	V	30,0	13,0	20	3	3	2
Junho	VI	50,6	22,0	24	5	4	3
Julho	VII	7,0	7,0	22	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	10,5	10,0	19	2	1	1
Novembro	XI	57,5	26,0	19	4	4	2
Dezembro	XII	173,5	42,0	16	8	8	5
Ano		998,1	195,0	25 Fev	47	45	28

Zembe (Zembe Plantations) — φ=19° 14′ S; λ=33° 27′ E; H_e=647 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	78,6	16,2	9	11	11	3
Fevereiro	II	361,4	107,8	9	16	16	9
Março	III	82,5	31,0	1	9	8	4
Abril	IV	10,1	6,0	21	5	3	0
Maio	V	47,8	33,5	20	3	3	2
Junho	VI	70,5	25,5	8	9	9	3
Julho	VII	1,7	1,7	25	1	1	0
Agosto	VIII	3,7	3,7	10	1	1	0
Setembro	IX	21,1	9,0	19	4	4	0
Outubro	X	15,6	6,3	16	5	5	0
Novembro	XI	55,4	16,2	20	8	6	3
Dezembro	XII	118,8	37,8	17	13	13	5
Ano		867,2	107,8	9 Fev	85	80	29

Montes Siluvo (C.F.) — φ=19° 14′ S; λ=34° 00′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	169,5	44,0	14	11	11	6
Fevereiro	II	307,5	90,0	25	12	12	7
Março	III	43,5	26,0	9	3	3	2
Abril	IV	29,5	18,0	13	3	3	1
Maio	V	30,0	17,0	20	3	3	2
Junho	VI	97,5	30,0	25	7	7	6
Julho	VII	5,0	5,0	22	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	53,0	25,0	19	4	4	2
Dezembro	XII	105,2	40,0	23	9	9	3
Ano		840,7	90,0	25 Fev	53	53	29

Inchope (C.F.) — φ=19° 12′ S; λ=33° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	97,7	19,8	8	10	10	4
Fevereiro	II	420,5	83,0	24	18	18	10
Março	III	63,9	28,0	12	6	6	2
Abril	IV	12,5	8,0	20	2	2	0
Maio	V	22,8	17,0	19	2	2	1
Junho	VI	78,9	22,2	24	8	8	5
Julho	VII	9,1	5,6	25	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	17,8	13,0	18	3	3	1
Outubro	X	58,3	51,0	15	2	2	1
Novembro	XI	46,1	19,5	10	5	5	2
Dezembro	XII	107,4	37,0	16	13	13	3
Ano		935,0	83,0	24 Fev	71	71	29

Bravo — φ=19° 11′ S; λ=33° 30′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	161,0	90,0	9	10	10	4
Fevereiro	II	308,5	60,5	25	19	18	9
Março	III	72,9	22,6	1	9	9	2
Abril	IV	—	—	—	—	—	—
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Zónuè (Repisse) — φ=19° 10′ S; λ=32° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	193,9	42,5	4	15	13	8
Fevereiro	II	346,1	53,7	7	20	20	13
Março	III	170,3	51,1	6	10	10	4
Abril	IV	76,8	31,4	25	9	7	3
Maio	V	—	—	—	—	—	—
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Doeroi — φ=19° 10′ S; λ=33° 52′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	91,5	17,0	8	10	10	5
Fevereiro	II	347,1	87,8	24	15	15	11
Março	III	68,9	20,7	12	7	7	3
Abril	IV	15,4	10,2	20	2	2	1
Maio	V	35,5	23,0	19	3	3	1
Junho	VI	99,5	23,0	24	10	10	4
Julho	VII	8,5	6,0	25	2	2	0
Agosto	VIII	2,2	2,2	15	1	1	0
Setembro	IX	11,0	7,0	18	2	2	0
Outubro	X	41,0	36,0	15	2	2	1
Novembro	XI	40,2	22,0	10	4	4	2
Dezembro	XII	116,0	36,0	16	6	6	5
Ano		876,8	87,8	24 Fev	64	64	35

Metuchira (Serração) — φ=19° 10′ S; λ=34° 03′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	104,0	19,5	5	14	12	5
Fevereiro	II	286,6	98,4	25	12	9	6
Março	III	88,9	44,0	10	10	3	2
Abril	IV	12,0	9,2	21	5	2	0
Maio	V	29,2	21,2	20	4	2	1
Junho	VI	56,4	17,2	26	12	5	3
Julho	VII	2,6	1,4	26	2	2	0
Agosto	VIII	0,4	0,4	10	1	0	0
Setembro	IX	3,8	1,4	19	5	2	0
Outubro	X	12,2	11,0	20	4	1	1
Novembro	XI	71,0	49,1	20	4	2	2
Dezembro	XII	876,8	87,8	24	64	64	35
Ano		774,2	98,4	25 Fev	81	48	25

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥
	Matuchira (C.T.P.) φ=19° 10′ S; λ=34° 10′ E						**Urome (E.N. 218)** φ=19° 10′ S; λ=34° 30′ E H$_o$=50 m						**Chiromoro** φ=19° 09′ S; λ=33° 18′ E						**Vila Pery (C.F.)** φ=19° 07′ S; λ=33° 29′ E						**Cafumpe** φ=19° 06′ S; λ=33° 34′ E					
Janeiro I	185,3	54,8	14	14	13	5	31,9	10,7	17	6	6	1	97,6	30,4	9	9	9	5	113,5	33,0	9	9	9	4	75,8	22,5	17	8	8	4
Fevereiro II	368,1	222,4	26	17	16	6	295,4	125,3	25	9	8	4	240,7	40,8	8	17	17	9	263,0	35,0	25	19	19	10	416,4	57,5	24	20	20	12
Março III	48,2	20,4	1	8	7	2	91,0	62,7	1	4	4	2	67,1	44,5	30	4	3	2	84,4	39,0	30	8	8	2	56,5	23,8	12	8	8	1
Abril IV	19,3	11,2	21	7	4	1	58,7	20,2	21	6	4	3	—	—	—	—	—	—	43,0	25,0	12	2	2	2	41,0	22,5	20	2	2	2
Maio V	22,6	11,2	14	3	3	1	13,3	10,1	15	3	3	1	—	—	—	—	—	—	128,0	120,0	19	2	2	1	52,7	45,0	19	2	2	1
Junho VI	62,7	24,8	26	9	5	3	37,6	15,2	5	7	7	2	—	—	—	—	—	—	40,3	13,0	3	5	5	2	43,1	14,5	24	5	5	1
Julho VII	5,8	4,2	22	2	2	0	0,3	0,2	26	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	6,9	6,9	16	1	1	0	0,7	5,0	15	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,7	5,2	30	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	81,2	31,2	29	4	4	3	26,0	8,5	30	4	4	0
Outubro X	7,8	5,1	19	3	2	0	1,9	1,0	12	2	1	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	3,5	3,5	15	1	1	0
Novembro XI	63,4	28,2	11	6	5	2	35,2	18,8	11	3	3	2	—	—	—	—	—	—	58,7	19,5	10	4	4	3	45,2	19,7	10	4	4	2
Dezembro XII	127,5	60,0	17	13	9	3	212,3	67,4	17	8	8	4	—	—	—	—	—	—	104,4	20,5	8	8	8	5	75,2	21,5	16	9	8	2
Ano	926,3	222,4	26 Fev	85	69	23	778,3	125,3	25 Fev	52	44	19	—	—	—	—	—	—	916,5	120,0	19 Mai	61	61	32	835,4	57,5	24 Fev	63	62	25
	Ametonges φ=19° 06′ S; λ=33° 46′ E H$_o$=446 m						**Zimpinge** φ=19° 06′ S; λ=33° 50′ E						**Gondola (C.F.)** φ=19° 05′ S; λ=33° 39′ E						**Vumbarimiro** φ=19° 04′ S; λ=33° 00′ E						**Chibote (F. Mate Cânolo)** φ=19° 03′ S; λ=33° 16′ E H$_o$=690 m					
Janeiro I	120,3	26,0	17	10	9	5	103,8	31,0	17	9	9	5	77,2	17,0	17	8	8	3	115,0	29,1	9	13	13	3	46,7	11,6	18	6	6	1
Fevereiro II	429,3	85,0	24	18	18	11	336,0	44,0	25	19	19	11	411,6	60,2	28	16	16	11	313,6	42,1	9	16	16	11	263,6	50,7	12	15	14	10
Março III	99,8	49,0	12	8	8	2	104,4	30,0	12	9	9	3	59,5	29,0	12	6	6	2	66,3	17,2	14	10	10	2	45,8	13,7	9	5	5	2
Abril IV	24,5	11,7	20	3	3	1	42,5	15,0	12	4	4	3	26,0	14,0	20	3	3	1	33,3	17,3	13	5	5	1	—	—	—	—	—	—
Maio V	46,0	38,0	19	3	3	1	25,5	20,0	19	3	3	1	39,5	31,0	19	2	2	1	68,6	43,6	20	6	6	1	—	—	—	—	—	—
Junho VI	84,6	29,5	24	9	7	3	130,5	40,0	24	8	8	6	49,3	12,0	17	5	5	4	45,1	14,1	26	9	9	2	—	—	—	—	—	—
Julho VII	6,7	6,7	25	1	1	0	7,0	7,0	25	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	9,2	4,2	20	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	2,5	2,0	20	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	31,6	17,3	30	3	3	1	47,0	15,0	29	5	5	3	33,2	14,0	18	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro X	46,3	36,0	15	2	2	2	46,0	34,0	15	2	2	2	110,0	110,0	15	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	77,8	26,0	10;19	4	4	3	80,0	40,0	10	4	4	4	62,0	23,0	19	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	159,0	50,0	16	10	0	16	216,0	100,0	16	8	8	7	105,5	32,0	15	7	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	1128,4	85,0	24 Fev	73	69	35	1138,7	100,0	16 Dez	72	72	45	973,6	110,0	15 Out	56	56	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chimoio (Rodeck) φ=19° 02′ S; λ=33° 24′ E						**Bandula (C.F.)** φ=19° 01′ S; λ=33° 08′ E H$_o$=700 m						**Boé-Morio** φ=19° 01′ S; λ=34° 11′ E H$_o$=100 m						**Chimoio (C.F.)** φ=19° 00′ S; λ=33° 24′ E H$_o$=684 m						**Machipanda (C.F.)** φ=18° 59′ S; λ=32° 44′ E H$_o$=886 m					
Janeiro I	90,1	16,3	19	10	10	4	61,0	25,0	7	5	5	3	212,9	36,0	31	13	13	9	83,5	21,0	9	7	7	5	158,0	53,0	8	8	8	4
Fevereiro II	259,7	48,0	25	17	17	9	263,0	70,0	13	14	14	8	347,9	90,2	25	12	12	8	296,4	67,0	24	16	16	10	469,0	87,0	25	18	18	14
Março III	52,9	13,5	10	8	8	2	68,0	20,0	30	6	6	3	35,3	15,3	1	6	5	2	50,3	20,0	12	7	7	1	79,0	35,0	9	6	6	3
Abril IV	—	—	—	—	—	—	25,0	25,0	12	1	1	1	25,2	18,3	3	5	3	1	11,3	10,0	12	2	2	1	10,0	10,0	12	1	1	1
Maio V	—	—	—	—	—	—	80,0	65,0	19	2	2	2	46,2	18,0	21	4	4	2	54,5	49,0	19	2	2	1	40,0	40,0	20	1	1	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—	47,0	13,0	7	5	5	2	68,3	17,5	4	10	9	3	24,5	6,0	23;24	5	5	0	11,0	11,0	26	1	1	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	16,4	15,2	23	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,4	0,4	21	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0	18	1	1	1	7,7	5,2	30	4	1	0	13,0	7,0	18	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	5,1	2,2	20	5	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	36,0	22,0	10	3	3	1	77,2	34,0	20	6	6	3	36,5	16,0	10	4	4	2	76,0	24,0	6	6	6	4
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	83,0	35,0	24	5	5	4	88,3	26,0	25	11	11	3	96,7	29,0	8	10	10	3	101,0	28,0	22	8	8	5
Ano	—	—	—	—	—	—	763,0	100,0	18 Set	42	42	25	930,9	9,02	25 Fev	79	68	32	666,7	67,0	24 Fev	57	57	23	884,0	87,0	25 Fev	49	49	33
	Gerusse (C.F.) φ=18° 59′ S; λ=33° 10′ E H$_o$=752 m						**Chitenge (O.P.)** φ=18° 59′ S; λ=34° 21′ E H$_o$=43 m						**Chitenge (M.Z.)** φ=18° 59′ S; λ=34° 22′ E						**Choinço** φ=18° 58′ S; λ=33° 00′ E H$_o$=785 m						**Révué (C.F.)** φ=18° 58′ S; λ=33° 02′ E H$_o$=661 m					
Janeiro I	88,5	27,0	9	9	9	3	158,4	50,6	14	10	9	6	158,4	49,3	14	10	9	6	36,0	30,0	23	2	2	1	72,0	27,0	5	5	5	3
Fevereiro II	328,0	72,0	12	11	11	8	447,4	115,0	25	17	17	8	436,0	113,0	25	17	17	8	502,5	87,0	25	13	13	13	323,0	49,0	12	18	18	10
Março III	74,5	13,0	30	9	9	4	23,2	16,8	12	6	4	1	18,7	13,0	12	6	3	1	103,0	50,0	9	3	3	2	67,0	22,0	8	7	7	3
Abril IV	31,0	31,0	12	1	1	1	29,3	13,5	21	6	3	1	27,1	13,2	21	6	3	1	0,0	—	—	0	0	0	18,0	18,0	12	1	1	1
Maio V	104,9	90,2	19	4	4	1	25,8	13,4	20	4	3	1	24,8	12,5	20	4	3	1	95,0	70,0	18	2	2	2	82,0	67,0	19	2	2	2
Junho VI	56,5	11,0	27	7	7	1	56,3	9,2	20	13	12	0	54,9	8,1	19	13	12	0	0,0	—	—	0	0	0	26,0	18,0	24	3	3	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	1,5	1,5	19	1	1	0	2,2	2,2	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	90,0	90,0	18	1	1	1	26,8	7,7	19	2	2	0	18,8	17,6	30	3	1	1	60,0	60,0	25	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	11,0	7,8	19	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	43,5	25,0	10	4	4	2							55,6	29,2	10	4	2	2	102,0	35,0	7	6	6	5	40,0	21,0	[illegible]	4	4	2
Dezembro XII	114,3	31,0	24	14	14	5	79,2	20,5	25	11	11	2	78,4	20,2	25	11	11	2	176,0	50,0	23	8	8	7	82,0	30,0	23	8	8	3
Ano	931,2	90,2	19 Mai	60	60	26	—	—	—	—	—	—	885,9	113,0	25 Fev	77	64	22	1074,5	87,0	25 Fev	35	35	31	710,0	67,0	19 Mai	48	48	25

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Venduzi (C.F.) φ = 18° 58′ S; λ = 33° 16′ E; H_a = 649 m					
Janeiro I	99,5	29,0	9	8	8	5
Fevereiro II	**278,5**	64,0	8	16	16	10
Março III	39,5	14,0	9	6	6	2
Abril IV	18,0	18,0	12	1	1	1
Maio V	56,0	53,0	19	2	2	1
Junho VI	224,7	**203,2**	7	6	6	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	30,3	30,3	19	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	45,0	35,0	11	2	2	2
Dezembro XII	67,0	18,0	8	5	5	4
Ano	858,5	203,2	7 Jun	47	47	27
	Colónia φ = 18° 52′ S; λ = 33° 54′ E					
Janeiro I	138,2	25,0	8	16	15	7
Fevereiro II	**353,5**	**70,0**	24	19	17	12
Março III	76,1	20,8	9	7	7	4
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Púngué (E.N. 102) φ = 18° 33′ S; λ = 33° 16′ E; H_a = 500 m					
Janeiro I	52,5	15,2	20	14	10	2
Fevereiro II	**485,7**	**127,8**	9	19	18	11
Março III	79,7	30,3	9	9	8	3
Abril IV	72,3	29,8	19	7	6	3
Maio V	76,4	29,2	20	5	4	3
Junho VI	37,9	10,9	4	10	9	1
Julho VII	0,3	0,3	26	1	0	0
Agosto VIII	0,2	0,2	28	1	0	0
Setembro IX	11,7	5,7	30	3	2	0
Outubro X	4,8	2,2	20	4	2	0
Novembro XI	79,4	54,8	20	4	4	2
Dezembro XII	110,5	32,5	8	11	10	4
Ano	1011,4	127,8	9 Jan	84	73	29
	Nhazónia (H.J.E. Costa) φ = 18° 27′ S; λ = 33° 21′ E; H_a = 693 m					
Janeiro I	63,0	21,3	10	8	8	2
Fevereiro II	**353,5**	**75,3**	25	19	19	9
Março III	173,1	56,4	10	8	8	4
Abril IV	32,5	9,2	13	6	6	0
Maio V	72,7	48,9	14	3	3	2
Junho VI	37,6	9,8	4	8	8	0
Julho VII	1,0	1,0	26	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	14,6	9,3	30	2	2	0
Outubro X	9,8	6,2	20	4	4	0
Novembro XI	28,1	21,5	20	4	4	1
Dezembro XII	82,1	17,2	23	10	10	3
Ano	868,0	75,3	25 Fev	73	73	21

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Munene φ = 18° 57′ S; λ = 32° 46′ E; H_a = 885 m					
Janeiro I	298,9	**87,6**	7	12	12	7
Fevereiro II	**534,4**	80,6	9	20	20	13
Março III	144,0	70,0	8	7	7	4
Abril IV	35,1	11,2	8	4	4	1
Maio V	98,5	67,0	19	3	3	2
Junho VI	61,1	12,0	24	8	8	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	42,2	26,8	24	2	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	80,4	21,0	20	7	7	4
Dezembro XII	200,6	42,1	22	14	14	7
Ano	1496,3	87,6	7 Fev	77	77	40
	Gervim (Chimezi) φ = 18° 49′ S; λ = 33° 01′ E					
Janeiro I	164,5	48,5	24	11	11	7
Fevereiro II	**456,5**	**86,0**	9	19	18	14
Março III	92,0	65,0	9	7	7	1
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—
	Nhazónia (E.N. 102) φ = 18° 33′ S; λ = 33° 17′ E; H_a = 700 m					
Janeiro I	133,1	29,3	10	13	12	4
Fevereiro II	**336,4**	**75,3**	23	20	20	11
Março III	87,7	36,8	1	8	8	3
Abril IV	120,0	66,5	13	8	7	2
Maio V	72,1	44,3	14	3	2	2
Junho VI	27,6	20,4	8	7	4	1
Julho VII	20,0	20,0	16	1	1	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,5	5,3	18	4	3	0
Outubro X	13,5	10,5	1	2	2	1
Novembro XI	42,0	15,8	11	5	5	2
Dezembro XII	175,2	58,0	16	10	10	4
Ano	1037,1	75,3	23 Jan	81	74	31
	Junce φ = 18° 24′ S; λ = 35° 56′ E					
Janeiro I	**407,8**	**124,0**	11	10	10	6
Fevereiro II	296,1	81,3	24	12	12	8
Março III	36,0	12,7	9	4	4	1
Abril IV	144,3	58,4	1	6	6	4
Maio V	21,6	8,9	20	4	4	0
Junho VI	32,5	8,9	24	5	5	0
Julho VII	63,6	17,8	22	7	7	3
Agosto VIII	3,8	3,8	24	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	3,8	3,8	23	1	1	0
Novembro XI	16,0	12,2	10	2	2	1
Dezembro XII	52,8	18,5	23	5	5	2
Ano	1078,3	124,0	11 Jan	57	57	25

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Vila de Manica (C.F.) φ = 18° 56′ S; λ = 32° 52′ E; H_a = 708 m					
Janeiro I	172,5	60,0	7	10	10	5
Fevereiro II	**394,1**	72,7	24	15	15	10
Março III	78,5	25,0	9	5	5	3
Abril IV	8,4	8,4	12	1	1	0
Maio V	111,6	**90,7**	19	3	3	2
Junho VI	20,6	10,4	7	2	2	2
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	27,9	27,9	26	1	1	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	39,0	27,0	11	2	2	2
Dezembro XII	131,8	52,5	23	6	6	4
Ano	984,4	90,7	19 Mai	45	45	29
	Condué φ = 18° 48′ S; λ = 34° 50′ E; H_a = 300 m					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—
Março III	—	—	—	—	—	—
Abril IV	—	—	—	—	—	—
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	45,0	33,0	19	2	2	2
Dezembro XII	**233,0**	**74,0**	16	8	8	8
Ano	—	—	—	—	—	—
	Mavonde φ = 18° 32′ S; λ = 33° 02′ E					
Janeiro I	93,5	30,5	18	16	16	2
Fevereiro II	**490,4**	**109,6**	22	21	21	12
Março III	65,3	22,2	8	11	7	2
Abril IV	68,9	51,0	9	6	3	1
Maio V	26,6	11,2	13	6	6	1
Junho VI	47,8	18,2	7	8	8	1
Julho VII	2,5	2,5	12	1	1	0
Agosto VIII	3,2	2,5	26	2	1	0
Setembro IX	12,7	5,5	18	5	4	0
Outubro X	10,9	6,4	19	4	3	0
Novembro XI	72,0	28,5	19	7	5	3
Dezembro XII	110,4	30,5	23	11	11	3
Ano	1005,8	109,6	22 Fev	98	86	25
	Junce Nove φ = 18° 24′ S λ = 35° 57′ E					
Janeiro I	**423,1**	**133,4**	11	9	9	6
Fevereiro II	327,4	124,5	24	11	11	10
Março III	66,8	26,7	9	4	4	3
Abril IV	134,1	48,3	1	5	5	4
Maio V	24,2	9,4	20	4	4	0
Junho VI	14,7	7,6	19	2	2	0
Julho VII	44,4	20,3	22	3	3	2
Agosto VIII	5,6	5,6	24	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	11,1	8,6	19	2	2	1
Novembro XI	23,2	11,4	10	4	4	1
Dezembro XII	65,3	16,5	23	7	7	4
Ano	1140,0	133,4	11 Jan	52	52	31

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Vendusi (Brouse) φ = 18° 56′ S; λ = 33° 15′ E					
Janeiro I	84,9	27,3	8	12	9	3
Fevereiro II	**364,5**	53,0	25	20	20	13
Março III	90,2	16,8	31	12	10	3
Abril IV	40,7	35,8	13	5	4	1
Maio V	60,6	**58,7**	21	2	2	1
Junho VI	57,8	30,5	8	10	8	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	11,7	9,9	19	4	2	0
Outubro X	6,7	2,5	20	5	3	0
Novembro XI	39,8	20,8	11	4	4	2
Dezembro XII	80,0	21,7	25	11	11	3
Ano	—	—	—	—	—	—
	Pembene φ = 18° 43′ S; λ = 36° 22′ E					
Janeiro I	**391,4**	**147,8**	11	9	9	7
Fevereiro II	336,9	80,0	24	12	12	10
Março III	49,7	19,0	9	4	4	3
Abril IV	171,3	94,0	20	5	5	4
Maio V	38,6	18,3	21	3	3	2
Junho VI	22,3	9,1	25	3	3	0
Julho VII	92,0	40,6	22	4	4	3
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,3	7,6	16	3	3	0
Novembro XI	22,8	14,7	9	2	2	1
Dezembro XII	72,1	31,2	16	7	7	2
Ano	1216,2	147,8	11 Jan	52	52	32
	Mecrombósi φ = 18° 30′ S; λ = 33° 56′ E; H_a = 500 m					
Janeiro I	112,5	27,2	15	12	12	4
Fevereiro II	**423,3**	99,5	25	17	17	13
Março III	192,3	**130,2**	1	6	6	2
Abril IV	82,2	41,2	21	4	3	2
Maio V	42,4	26,8	14	3	3	2
Junho VI	105,3	22,2	27	13	13	4
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	60,4	60,4	30	1	1	1
Outubro X	26,0	10,2	1	7	4	1
Novembro XI	73,5	40,2	10	4	4	3
Dezembro XII	95,8	29,0	25	11	10	5
Ano	1215,7	130,2	1 Mar	78	73	37
	Nhoimoé φ = 18° 24′ S; λ = 35° 58′ E					
Janeiro I	**487,7**	**158,8**	11	8	8	6
Fevereiro II	371,5	125,2	24	12	12	8
Março III	75,0	30,5	11	4	4	3
Abril IV	168,9	78,7	20	4	4	4
Maio V	25,9	16,5	20	3	3	1
Junho VI	8,4	5,1	16	2	2	0
Julho VII	50,6	23,9	10	3	3	2
Agosto VIII	17,0	10,9	21	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	36,1	36,1	10	1	1	1
Dezembro XII	74,9	24,6	23	5	5	3
Ano	1316,0	158,8	11 Jan	45	45	29

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Mazamba φ = 18° 30′ S; λ = 34° 46′ E; H_a = 91 m					
Janeiro I	120,9	51,5	9	4	4	4
Fevereiro II	**343,6**	**81,1**	20	8	8	8
Março III	92,8	29,2	9	4	4	3
Abril IV	61,3	41,5	22	2	2	2
Maio V	59,3	48,0	20	2	2	2
Junho VI	63,7	16,0	16	5	5	4
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	5,5	5,5	30	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	46,1	27,9	19	2	2	2
Dezembro XII	98,3	39,0	19	4	4	4
Ano	891,5	81,1	20 Jan	32	32	29
	Luabo (Sena Sugar) φ = 18° 23′ S; λ = 36° 05′ E; H_a = 5 m					
Janeiro I	203,1	65,3	11	13	11	0
Fevereiro II	**356,6**	**100,3**	24	22	18	12
Março III	103,1	23,1	21	12	11	3
Abril IV	141,3	46,0	20	11	10	4
Maio V	24,8	7,1	20	6	5	0
Junho VI	43,2	17,3	7	9	8	1
Julho VII	26,3	14,5	22	7	4	1
Agosto VIII	26,3	14,5	22	7	4	1
Setembro IX	3,6	1,8	5,8	2	2	0
Outubro X	5,6	4,1	19	3	2	0
Novembro XI	11,2	6,1	10	5	2	0
Dezembro XII	63,8	14,2	31	9	8	3
Ano	1009,0	100,3	24 Fev	106	85	31

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Dimbe φ=18° 23′ S; λ=36° 36′ E H_a=5 m						**Guex** φ=18° 22′ S; λ=35° 54′ E						**Fumbe-Novo** φ=18° 22′ S; λ=35° 55′ E						**Nhamodane** φ=18° 22′ S; λ=35° 58′ E						**Sangasse n.º 3** φ=18° 22′ S; λ=35° 58′ E					
Janeiro	I	152,5	47,5	2	5	5	5	**414,5**	**119,4**	11	9	9	8	**405,6**	**117,9**	11	9	9	8	**458,4**	**158,8**	11	8	8	6	**448,7**	**142,2**	11	11	11	8
Fevereiro	II	**136,5**	**75,5**	7	10	10	9	325,1	106,7	24	7	7	7	362,3	97,0	24	11	11	9	322,0	132,1	24	12	12	7	340,2	94,0	24	12	12	11
Março	III	115,5	30,0	1	6	6	5	58,9	25,4	9;14	3	3	2	54,6	25,4	9	3	3	3	43,2	14,0	11	4	4	3	51,8	14,5	9	6	6	2
Abril	IV	158,5	67,0	23	4	4	4	149,8	61,0	21	4	4	4	150,0	68,8	21	4	4	4	105,4	43,2	1	4	4	3	200,1	66,3	1	5	5	4
Maio	V	160,0	68,0	1	4	4	4	15,2	12,7	22	2	2	1	2,5	2,5	14	1	1	0	19,1	12,7	20	2	2	1	29,9	18,5	20	3	3	1
Junho	VI	100,5	34,5	19	5	5	5	39,7	17,8	16	3	3	3	20,9	9,7	25	3	3	0	7,6	5,1	16	2	2	0	11,4	5,1	16	3	3	0
Julho	VII	43,0	32,5	28	2	2	2	46,2	27,9	22	4	4	2	62,7	22,9	22	4	4	3	43,7	17,8	22	3	3	2	54,8	31,0	22	3	3	2
Agosto	VIII	90,0	42,5	21	4	4	4	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	19,8	14,0	21	3	3	1	4,6	4,6	24	1	1	0
Setembro	IX	15,5	15,5	9	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	2,5	2,5	19	1	1	0	5,1	5,1	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	7,6	7,6	19	1	1	0
Novembro	XI	15,0	15,0	11	1	1	1	11,4	11,4	10	1	1	1	12,7	12,7	10	1	1	1	20,1	20,1	10	1	1	1	19,1	12,2	10	2	2	1
Dezembro	XII	34,5	13,5	23	3	3	2	70,9	24,1	15	7	7	3	85,5	30,2	23	7	7	3	56,2	23,1	23	4	4	4	41,0	19,1	23	4	4	1
Ano		1221,5	75,5	7 Fev	45	45	42	1134,2	119,4	11 Jan	41	41	31	1161,9	117,9	11 Jan	44	44	31	1095,5	158,8	11 Jan	43	43	28	1209,2	142,2	11 Jan	51	51	30
		Marrai φ=18° 22′ S; λ=36° 00′ E						**Sagasse n.º 1** φ=18° 22′ S; λ=36° 00′ E						**Funhamuendo** φ=18° 22′ S; λ=36° 01′ E						**Púnguá (Fronteira)** φ=18° 21′ S; λ=33° 04′ E H_a=600 m						**Cootome (S.S.E.)** φ=18° 21′ S; λ=35° 58′ E					
Janeiro	I	284,9	97,8	11	6	6	6	361,6	121,9	10	7	7	5	**287,5**	**97,8**	11	7	7	6	170,6	42,8	14	14	13	5	**354,8**	**99,1**	11	8	8	7
Fevereiro	II	**415,0**	**138,4**	24	12	12	11	**419,1**	**151,6**	24	15	15	12	284,7	90,9	24	10	10	9	**648,9**	**96,8**	15	20	20	15	**345,9**	**131,8**	24	11	11	8
Março	III	74,8	27,9	9	5	5	3	145,8	33,0	21	8	8	5	74,8	27,9	9	5	5	3	204,4	74,7	1	10	9	6	63,1	16,5	13	6	6	3
Abril	IV	166,8	62,0	20	6	6	4	152,9	47,0	1	6	6	4	121,3	50,0	20	6	6	3	97,5	43,3	13	11	8	2	111,0	40,6	20	4	4	4
Maio	V	24,6	10,2	20	4	4	1	27,0	10,2	20;22	4	4	2	28,4	15,2	20	4	4	1	32,3	27,2	14	2	2	1	50,8	18,5	20	4	4	3
Junho	VI	12,4	7,6	19	2	2	0	18,0	11,9	19	2	2	1	13,7	7,6	19	2	2	0	71,2	40,6	8	13	9	2	28,0	8,9	24	4	4	0
Julho	VII	44,4	23,6	22	3	3	2	50,0	27,9	22	3	3	2	38,6	17,8	22	3	3	2	0,9	0,8	11	2	0	0	64,0	43,7	22	3	3	2
Agosto	VIII	12,7	7,6	21	2	2	0	14,5	8,9	21	2	2	0	9,9	6,6	21	2	2	0	7,8	4,8	28	2	2	0	19,8	14,0	21	2	2	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	11,1	9,4	20	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	12,4	7,6	16	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	24,5	10,0	1	6	5	1	18,2	15,7	19	2	2	1
Novembro	XI	23,4	12,2	10	3	3	1	21,8	10,4	10	3	3	1	9,6	9,1	10	2	1	0	60,7	24,3	10	6	4	3	13,5	10,2	10	2	2	1
Dezembro	XII	53,1	16,3	29	6	6	3	74,2	20,3	13	7	7	3	60,5	18,3	29	7	7	3	116,7	26,8	27	14	11	4	45,8	10,4	22	6	6	1
Ano		1124,5	138,4	24 Fev	51	51	31	1284,9	151,6	24 Jan	57	57	35	929,0	97,8	11 Jan	48	47	27	1446,6	96,8	15 Jan	103	85	39	1114,9	131,8	24 Jan	52	52	31
		Piso φ=18° 20′ S; λ=34° 23′ E						**Fumbe (S.S.E.)** φ=18° 20′ S; λ=35° 36′ E						**Central** φ=18° 20′ S; λ=35° 57′ E						**Beleira** φ=18° 20′ S; λ=36° 00′ E						**Magode-Bazar** φ=18° 20′ S; λ=36° 37′ E H_a=6 m					
Janeiro	I	101,6	21,0	23	12	12	4	**302,0**	**90,2**	10	11	11	7	**382,5**	**106,2**	10	11	11	8	272,5	**99,1**	11	6	6	5	177,5	55,0	2	5	5	5
Fevereiro	II	**316,9**	70,0	24	12	12	9	297,9	85,3	24	13	13	11	365,3	99,1	24	14	14	11	**306,3**	94,5	24	12	12	10	**281,5**	53,0	7	10	10	9
Março	III	138,2	**118,0**	9	4	4	1	39,1	8,9	9	6	6	0	67,6	21,6	11	6	6	3	45,0	11,2	13	5	5	1	125,5	29,5	1	7	7	7
Abril	IV	57,9	25,4	16	3	3	2	116,9	50,3	21	4	4	3	185,7	70,6	20	6	6	4	96,7	37,8	1	5	5	4	158,0	59,5	23	4	4	4
Maio	V	23,6	23,6	12	1	1	1	17,6	7,6	20	3	3	1	34,8	18,8	20	3	3	2	42,4	26,4	19	3	3	2	172,0	**84,5**	2	4	4	3
Junho	VI	49,2	19,0	10	4	4	2	21,2	7,6	19	4	4	0	20,9	6,4	16	4	4	0	19,4	9,7	19	3	3	0	94,5	28,5	19	5	5	5
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	53,8	31,0	22	3	3	1	62,3	33,0	22	3	3	2	37,0	18,8	10	3	3	2	46,0	30,5	28	2	2	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	21,6	11,4	24	2	2	2	10,9	7,6	21	3	3	0	93,0	39,5	21	4	4	4
Setembro	IX	1,3	1,3	30	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	12,0	12,0	9	1	1	1
Outubro	X	1,1	1,1	16	1	1	0	5,1	5,1	19	1	1	0	11,4	5,1	19	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	105,2	80,2	20	4	4	3	11,9	11,9	10	1	1	1	16,5	10,7	10	3	3	1	10,4	8,1	10	2	2	0	13,5	13,5	11	1	1	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	95,9	20,3	31	9	9	5	43,4	8,6	16	8	8	0	67,8	28,4	29	4	4	3	38,5	16,5	25	3	3	3
Ano			—	—	—	—	—	961,4	90,2	10 Jan	55	55	29	1212,0	106,2	10 Jan	63	63	33	908,4	99,1	11 Jan	46	46	27	1212,0	84,5	2 Mai	46	46	44
		Barra (Medel) φ=18° 20′ S; λ=36° 43′ E H_a=5 m						**Rua Jack** φ=18° 19′ S; λ=35° 57′ E						**Muenaia** φ=18° 19′ S; λ=36° 35′ E H_a=7 m						**Nhamarundo** φ=18° 18′ S; λ=35° 54′ E						**Sepa** φ=18° 18′ S; λ=35° 56′ E					
Janeiro	I	154,5	42,5	11	9	9	7	**372,9**	**124,5**	11	9	9	6	175,2	57,5	11	7	7	5	**421,8**	**131,6**	11	11	11	8	314,1	**96,5**	10	8	8	6
Fevereiro	II	**174,8**	**47,0**	8	13	13	6	341,7	68,6	24	13	13	11	**281,3**	**62,5**	8	12	12	9	279,9	70,4	24	11	11	10	**363,2**	72,4	24	12	12	11
Março	III	81,3	27,5	1	7	7	4	69,6	22,9	11	5	5	4	124,8	42,5	1	7	7	3	78,1	22,9	9	6	6	4	67,3	27,9	9	5	5	2
Abril	IV	107,2	32,5	2	9	9	4	131,2	71,6	20	5	5	4	206,5	65,0	21	7	7	6	145,3	84,1	20	4	4	4	135,6	69,6	20	4	4	4
Maio	V	57,4	20,0	1	5	5	2	29,0	11,2	21	3	3	1	60,0	27,5	21	4	4	3	32,5	15,2	20	3	3	2	15,2	15,2	20	1	1	1
Junho	VI	49,7	15,0	17	9	9	1	45,5	25,4	10	4	4	1	117,2	42,5	9	9	9	5	38,1	20,6	7	4	4	2	12,2	7,6	16	2	2	0
Julho	VII	65,9	**28,0**	27	6	6	2	53,6	25,4	10	4	4	2	46,7	15,0	17	5	5	3	86,4	31,0	22	5	5	5	**66,8**	**30,5**	10	4	4	2
Agosto	VIII	25,1	10,5	21	5	5	1	7,7	6,4	20	2	2	0	59,9	27,5	21	5	5	3	15,7	8,1	24	2	2	0	4,8	4,8	24	1	1	0
Setembro	IX	5,7	5,7	8	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	18,7	15,0	9	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	8,9	5,1	9	2	2	0	10,0	10,0	23	1	1	1	30,5	11,9	22	3	3	2	11,7	6,4	22	2	2	0
Novembro	XI	10,2	10,2	10	1	1	1	14,5	10,8	10	2	2	1	26,9	11,2	10	3	3	1	40,9	19,1	9	3	3	2	22,1	10,2	10	3	3	1
Dezembro	XII	74,9	45,0	24	5	5	3	32,8	10,9	13	5	5	1	60,0	42,5	22	3	3	2	71,1	27,9	16	8	8	1	39,5	9,9	16	9	9	6
Ano		806,7	47,0	8 Fev	70	70	31	1106,9	124,5	11 Jan	54	54	31	1187,2	62,5	8 Jan	65	65	42	1240,3	131,6	11 Jan	60	60	40	1052,5	96,5	10 Jan	51	51	27

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA R	1.0 mm IIA R	10.0 mm IIA R
	Cattle Kraal φ=18° 18′ S; λ=35° 59′ E						**Berre (Berer)** φ=18° 18′ S; λ=36° 43′ E H$_o$=5 m						**Luane** φ=18° 17′ S; λ=35° 58′ E						**Maio** φ=18° 16′ S; λ=36° 41′ E H$_o$=5 m						**Micudne (Madel)** φ=18° 16′ S; λ=36° 39′ E H$_o$=6 m					
Janeiro I	311,6	**91,2**	11	13	13	7	249,0	80,0	10	9	9	7	**375,3**	**139,7**	10	10	10	6	169,8	70,0	10	8	8	6	245,9	77,2	11	9	9	8
Fevereiro II	**316,3**	81,3	24	12	12	10	**407,6**	70,0	8	14	14	13	280,9	62,2	24	13	13	10	175,0	54,0	20	11	11	4	**263,5**	41,9	19	14	13	7
Março III	61,0	19,3	11	5	5	2	35,0	15,0	12	4	4	2	40,2	10,2	14	5	5	1	**205,0**	**123,0**	1	6	6	5	272,0	**101,6**	21	10	10	6
Abril IV	147,1	68,8	20	5	5	3	218,0	**95,0**	21	11	11	6	165,5	92,7	20	7	7	4	125,0	39,0	21	7	7	4	195,5	40,6	22	9	9	8
Maio V	43,2	26,9	20	3	3	1	92,0	33,0	14	8	8	4	35,6	16,5	20	3	3	2	64,2	31,6	14	4	4	3	45,1	21,0	21	4	4	2
Junho VI	21,4	8,4	16	3	3	0	104,0	38,0	18	8	8	4	15,0	5,1	16	5	5	0	119,8	49,0	19	7	7	6	114,2	30,5	16	10	10	6
Julho VII	36,0	20,8	10	4	4	2	33,0	10,0	26;27	8	8	2	38,6	20,3	10	4	4	1	77,0	30,0	22	5	5	2	71,6	38,8	28	8	6	2
Agosto VIII	12,7	8,9	21	3	3	0	41,0	15,0	20	5	5	3	8,9	8,9	20	1	1	0	22,6	18,0	21	2	2	1	73,6	27,9	21	6	6	4
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	1,0	1,0	8	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	14,0	14,0	9	1	1	1	3,2	2,5	9	2	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	57,0	57,0	22	1	1	1	3,6	2,3	22	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	9,6	7,6	10	2	2	0	10,0	5,0	11	4	4	0	37,8	20,3	9	4	4	2	6,0	6,0	11	1	1	0	19,3	7,4	12	4	4	0
Dezembro XII	21,6	21,6	13	1	1	1	74,0	26,0	23	6	6	3	40,7	19,1	19	6	6	1	65,2	20,0	21	5	5	3	86,0	35,4	22	6	6	3
Ano	980,5	91,2	11 Jan	51	51	26	1321,0	95,0	21 Abr	79	79	45	1042,1	139,7	10 Jan	60	60	27	1043,6	123,0	1 Jan	57	57	35	1329,9	101,6	21 Mar	82	78	46
	Moscombiza φ=18° 12′ S; λ=23° 08′ E H$_o$=1000 m						**Nhacongora (E.N. 102)** φ=18° 12′ S; λ=33° 14′ E H$_o$=600 m						**Abreu** φ=18° 10′ S; λ=36° 43′ E H$_o$=5 m						**Melodane** φ=18° 06′ S; λ=36° 55′ E H$_o$=5 m						**Metulane** φ=18° 06′ S; λ=36° 43′ E H$_o$=5 m					
Janeiro I	95,9	17,2	26	16	11	4	154,9	46,5	18	13	11	4	221,1	78,8	11	10	10	8	215,0	**64,0**	11	12	10	6	**323,2**	**91,3**	11	14	13	6
Fevereiro II	**485,8**	**90,8**	21	22	21	10	**377,8**	**131,0**	12	17	17	9	**223,9**	54,6	21	14	14	8	**285,7**	58,4	22	17	17	9	302,0	75,0	21	16	18	12
Março III	99,9	38,7	1	10	7	2	151,2	50,8	1	7	7	4	183,5	**98,4**	1	9	9	4	170,9	28,4	11	12	12	8	123,3	42,0	1	11	10	6
Abril IV	76,7	33,5	13	11	4	2	64,1	24,7	13	8	7	3	213,6	85,0	3	8	8	6	171,2	63,5	3	10	10	6	171,5	72,0	3	12	10	5
Maio V	64,9	46,7	14	3	3	2	30,7	19,3	14	3	2	2	63,9	18,5	1	6	6	3	124,9	44,2	21	10	9	3	75,1	28,0	21	8	8	3
Junho VI	69,4	21,5	7	12	11	2	98,2	50,4	7	9	9	2	57,4	18,9	20	8	8	2	75,6	18,8	19	8	8	3	106,8	57,8	19	8	8	3
Julho VII	0,1	0,1	12	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	60,1	26,6	28	5	5	2	119,3	30,4	28	9	9	6	56,9	24,0	23	8	6	2
Agosto VIII	6,5	6,5	28	1	1	0	2,4	2,4	28	1	1	0	65,9	31,2	21	5	5	2	45,3	20,3	21	5	5	1	58,1	32,5	21	5	5	2
Setembro IX	15,9	7,1	30	4	3	0	16,9	12,8	30	3	2	1	13,4	7,6	9	2	2	0	12,7	7,6	10	2	2	0	7,5	6,5	9	2	2	0
Outubro X	20,6	9,8	20	6	4	0	13,7	7,1	1	3	3	0	9,6	5,0	23	2	2	0	2,5	2,5	23	1	1	0	8,3	8,5	23	1	1	0
Novembro XI	55,6	26,6	10	6	5	2	39,4	18,2	10	5	4	2	34,0	10,0	13	5	5	1	19,9	7,3	11	4	3	0	34,0	8,9	11	6	5	0
Dezembro XII	29,6	8,5	18	13	13	0	99,1	34,4	21	8	8	4	90,2	56,0	25	5	5	2	59,1	16,5	22	7	6	3	81,9	32,5	25	8	8	4
Ano	1020,9	90,8	21 Fev	105	83	24	1048,4	131,0	12 Fev	77	71	31	1236,6	92,4	1 Mar	79	79	38	1302,1	64,0	11 Jan	97	92	45	1347,8	91,3	11 Jan	101	94	43
	Tumbuine φ=18° 03′ S; λ=36° 48′ E H$_o$=5 m						**Inhacoungo** φ=18° 02′ S; λ=36° 49′ E H$_o$=6 m						**Nhimoane** φ=18° 02′ S; λ=36° 43′ E H$_o$=6 m						**Morrubane** φ=18° 00′ S; λ=36° 58′ E						**Moringuè (Admin.)** φ=17° 58′ S; λ=34° 23′ E H$_o$=202 m					
Janeiro I	177,9	50,8	11	8	8	7	251,0	68,1	11	14	13	6	270,6	**83,2**	11	13	13	6	160,6	**90,4**	11	7	7	3	35,4	16,3	29	7	5	1
Fevereiro II	**239,1**	**63,5**	24	14	14	6	298,4	46,7	4	18	16	9	**316,8**	68,5	21	18	18	8	**280,2**	43,0	21	11	11	10	**397,4**	**133,2**	28	18	18	9
Março III	128,9	45,7	1	12	12	4	**364,0**	**151,1**	8	12	12	6	144,0	35,4	13	9	9	6	165,6	42,0	1	7	7	6	35,7	18,5	10	5	4	1
Abril IV	207,4	59,6	3	9	9	4	215,0	60,2	3	10	10	4	190,2	48,2	3	9	9	5	121,0	35,0	22	5	5	5	16,0	7,7	3	7	3	0
Maio V	67,3	22,8	1	6	6	3	49,0	16,2	1	6	6	1	60,7	31,7	21	7	7	2	80,5	33,5	21	4	4	4	25,4	16,9	13	3	3	1
Junho VI	102,1	38,1	19	9	8	3	96,1	20,3	24	9	9	5	125,5	43,1	11	7	7	6	24,0	18,0	22	2	2	1	21,1	5,8	25	7	7	0
Julho VII	55,9	19,3	28	6	6	2	44,2	12,5	23	7	7	1	35,3	15,2	23	5	5	1	83,2	29,0	23	7	7	3	4,5	4,5	25	1	1	0
Agosto VIII	34,4	25,4	21	5	4	1	51,1	27,2	21	5	5	2	58,3	25,4	21	5	5	2	49,3	26,3	22	3	3	3	3,9	2,1	27	2	2	0
Setembro IX	19,7	16,5	9	3	3	1	21,6	8,9	9	5	4	0	6,2	2,5	9;22	3	3	0	8,0	8,0	10	1	1	0	4,4	3,2	30	2	2	0
Outubro X	23,6	16,5	23	2	2	1	18,3	16,3	23	2	2	1	15,0	9,7	23	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	1,9	16	2	2	0
Novembro XI	17,6	6,6	12	5	3	0	44,3	17,8	18	6	5	2	32,7	8,4	18	6	6	0	13,2	6,7	11	2	2	0	39,2	17,4	10	4	4	2
Dezembro XII	54,2	25,4	25	5	5	3	86,1	55,9	22	6	6	2	64,1	20,3	25	7	6	3	90,1	39,0	30	5	5	3	70,2	22,7	23	6	6	3
																									656,2	133,2	28	64	57	17
Ano	1128,1	63,5	24 Fev	84	80	35	1539,1	151,1	8 Mar	100	95	39	1319,4	83,2	11 Jan	92	91	39	1055,7	80,4	11 Jan	54	54	38			Fev			
	Palane φ=17° 58′ S; λ=37° 01′ E						**Mingano (Madel)** φ=17° 57′ S; λ=36° 59′ E H$_o$=3 m						**Inhangulué** φ=17° 56′ S; λ=36° 57′ E H$_o$=4 m						**Magurumane** φ=17° 56′ S; λ=37° 02′ E H$_o$=5 m						**Mendime** φ=17° 56′ S; λ=37° 02′ E					
Janeiro I	**255,5**	**100,0**	11	8	8	5	275,4	98,7	11	11	11	6	261,4	73,5	11	14	13	6	**307,7**	**91,0**	11	10	10	9	**325,1**	**104,3**	11	11	11	5
Fevereiro II	219,8	60,6	25	12	12	9	**283,6**	71,8	25	18	17	8	**350,2**	76,4	22	16	15	9	244,6	65,0	25	14	14	9	280,2	73,3	25	13	13	8
Março III	177,8	80,6	1	7	7	5	**283,8**	**102,5**	1	14	14	4	348,7	**106,8**	1	11	11	7	131,5	60,0	11	8	8	3	171,8	93,1	1	6	6	3
Abril IV	171,0	40,0	2	8	8	5	192,9	49,5	22	10	9	5	216,6	58,9	22	9	7	6	197,5	74,0	22	9	9	7	154,4	66,5	22	4	4	4
Maio V	75,5	30,3	21	5	5	4	91,3	34,5	21	9	9	4	84,0	24,8	21	9	7	3	102,1	30,0	21	8	8	5	111,8	30,5	21	5	5	4
Junho VI	86,3	30,2	9	6	6	5	101,9	31,7	9	9	8	5	84,8	40,7	19	8	8	3	87,7	24,5	19	8	8	3	71,2	35,7	17	6	6	1
Julho VII	87,0	26,5	28	9	9	3	101,8	26,1	28	11	11	3	94,6	20,7	23	9	8	5	62,7	25,6	28	6	6	2	94,8	34,8	26	6	6	2
Agosto VIII	30,0	14,0	23	3	3	2	46,9	21,7	21	7	6	1	57,0	29,7	21	7	6	1	26,0	8,6	10	4	4	0	19,0	11,0	10	3	3	1
Setembro IX	3,0	3,0	9	1	1	0	11,4	7,6	9	4	3	0	8,5	3,6	9	5	3	0	0,0	—	—	0	0	0	1,5	1,5	10	1	1	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	3,3	3,3	23	1	1	0	16,0	15,5	23	2	1	1	12,1	8,6	23	2	2	0	13,5	9,0	23	2	2	0
Novembro XI	13,0	7,0	12	2	2	0	32,9	17,1	10	4	4	1	18,7	7,9	12	4	3	0	15,8	9,5	12	3	3	0	14,5	9,5	12	2	2	0
Dezembro XII	137,4	50,4	25	8	8	4	147,4	40,5	25	9	8	5	111,7	34,8	23	6	6	4	96,4	27,4	25	6	6	4	117,0	51,5	25	5	5	4
Ano	1256,3	100,0	11 Jan	69	69	42	1572,6	102,5	1 Mar	107	101	42	1652,2	106,8	1 Mar	100	88	45	1284,1	91,0	11 Jan	78	78	42	1374,8	104,3	11 Jan	64	64	32

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Maceese φ=17° 55′ S; λ=33° 56′ E H_s=500 m						**Mungeme** φ=17° 54′ S; λ=36° 57′ E H_s=4 m						**Nhamacolongue** φ=17° 53′ S; λ=36° 59′ E H_s=5 m						**Machimbué** φ=17° 53′ S; λ=37° 04′ E						**Zalalé** φ=17° 53′ S; λ=37° 07′ E H_s=6 m					
Janeiro I	17,6	6,2	8	7	4	0	261,4	73,5	11	14	13	6	302,4	67,0	11	12	11	8	304,4	82,2	11	12	12	6	322,8	72,3	11	12	12	10
Fevereiro II	106,3	48,2	9	13	11	2	286,1	61,2	22	18	17	8	230,9	46,8	25	15	14	8	327,7	46,5	20	17	17	10	280,9	52,5	21	16	16	7
Março III	10,7	4,1	8	4	4	0	221,2	87,5	1	13	12	5	148,1	82,6	1	11	11	3	247,1	112,0	1	7	7	4	204,9	150,0	1	7	7	3
Abril IV	1,7	0,9	21	3	0	0	183,8	63,9	22	13	10	4	246,4	69,0	3	9	9	6	219,5	96,4	22	10	10	5	220,9	95,0	22	9	9	5
Maio V	3,3	1,6	14	4	2	0	84,5	26,7	21	8	8	4	63,7	16,0	15	8	8	3	81,6	29,1	21	8	7	3	100,7	44,5	1	6	6	4
Junho VI	5,9	2,5	4	4	2	0	83,9	19,7	24	10	9	4	130,2	34,0	19	10	10	4	55,1	14,1	24	8	7	2	48,8	13,5	4	7	7	1
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	77,7	22,4	28	12	11	3	72,6	25,2	28	8	8	4	44,7	15,3	28	6	6	2	54,3	22,5	28	6	6	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	44,8	29,7	21	7	5	1	41,7	19,0	21	7	7	1	47,5	12,4	10	6	6	2	45,7	15,0	10	5	5	2
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	9,5	4,5	10	3	3	0	16,0	10,9	9	3	2	1	1,5	1,5	9	1	1	0	5,2	5,2	9	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	17,6	16,3	23	2	2	1	14,5	14,5	23	1	1	1	20,4	20,4	23	1	1	1	12,6	12,6	22	1	1	1
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	9,1	9,1	12	1	1	0	35,0	18,1	10	5	5	2	19,6	10,0	12	4	4	1	11,9	9,4	12	2	2	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	97,5	29,8	30	7	7	4	—	—	—	—	—	—	92,1	22,9	25	8	8	5	89,3	23,4	26	7	7	5
Ano	—	—	—	—	—	—	1377,1	87,5	1 Mar	108	98	40	—	—	—	—	—	—	1461,2	112,0	1 Mar	88	86	41	1398,0	150,0	1 Mar	79	79	40
	Mussuluge φ=17° 52′ S; λ=36° 59′ E H_s=6 m						**Armadina** φ=17° 52′ S; λ=37° 02′ E H_s=6 m						**Temane** φ=17° 51′ S; λ=36° 58′ E H_s=7 m						**Bagone (Madal)** φ=17° 51′ S; λ=37° 06′ E H_s=6 m						**Nhampesse** φ=17° 48′ S; λ=33° 13′ E					
Janeiro I	318,7	70,6	11	12	12	8	251,9	53,3	11	12	12	6	328,1	70,2	11	11	11	8	270,1	78,1	11	8	8	8	117,2	46,4	30	8	6	5
Fevereiro II	252,0	46,8	25	17	17	8	328,1	40,0	18	17	17	10	324,1	51,2	25	16	16	10	236,3	70,5	21	11	11	6	198,9	40,0	23	14	14	10
Março III	139,8	84,5	1	12	12	2	256,6	155,0	1	7	7	5	189,2	86,1	1	8	8	5	125,3	113,3	1	3	3	1	11,2	10,0	2	3	1	1
Abril IV	242,7	76,5	22	6	8	6	225,4	127,5	22	6	6	3	225,7	63,8	22	9	9	6	199,4	111,1	22	8	8	5	167,5	88,6	12	8	7	2
Maio V	61,6	14,7	15	8	7	3	78,9	24,2	21	6	6	4	70,6	17,3	21	7	7	4	107,7	48,5	21	4	4	4	30,8	12,4	10	4	4	1
Junho VI	139,1	31,4	9	10	10	4	83,8	20,2	19	7	7	4	115,2	29,2	24	11	11	4	32,6	21,9	19	3	3	1	32,9	13,5	2	7	3	1
Julho VII	73,8	26,5	28	8	8	4	50,9	18,6	28	7	7	1	69,2	23,4	28	9	9	2	57,0	30,0	28	6	6	1	7,3	4,1	22	3	2	0
Agosto VIII	43,8	21,4	21	7	7	1	33,0	12,5	21	4	4	1	46,1	30,5	21	6	6	1	36,3	20,0	21	3	3	2	17,7	10,0	1	4	3	1
Setembro IX	16,4	11,2	9	3	2	1	5,6	5,6	9	1	1	0	13,9	12,9	9	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	31,1	29,0	30	4	2	1
Outubro X	13,4	13,4	23	1	1	1	3,0	3,0	22	1	1	0	17,0	15,1	23	2	2	1	26,0	26,0	23	1	1	1	4,1	3,7	21	2	1	0
Novembro XI	34,2	18,0	10	5	4	1	4,0	4,0	11	1	1	0	26,0	10,3	10	5	4	1	11,5	11,5	11	1	1	1	28,5	12,3	21	5	5	1
Dezembro XII	71,2	29,0	30	10	10	2	80,3	22,1	26	7	7	3	49,5	21,1	22	6	6	2	98,3	34,5	26	6	6	4	207,5	99,5	11	6	6	6
Ano	1406,7	84,5	1 Mar	101	98	41	1401,5	155,0	1 Mar	76	76	37	1474,6	86,1	1 Mar	92	91	45	1200,5	113,3	1 Mar	54	54	34	854,7	99,5	11 Dez	68	56	29
	Coloane φ=17° 48′ S; λ=36° 58′ E H_s=5 m						**Mingano (C.ª Z.)** φ=17° 48′ S; λ=37° 08′ E H_s=5 m						**Portugal Durão** φ=17° 46′ S; λ=37° 09′ E H_s=5 m						**Idugo** φ=17° 44′ S; λ=37° 07′ E H_s=5 m						**Moquivel** φ=17° 43′ S; λ=37° 04′ E H_s=5 m					
Janeiro I	307,0	61,0	8	12	12	8	199,0	59,5	12	7	7	6	152,9	45,3	11	12	12	5	185,0	35,0	11	9	9	7	115,0	21,0	1	7	7	6
Fevereiro II	333,0	133,0	28	16	16	9	290,0	88,5	21	7	7	6	255,0	53,5	18	16	16	11	301,0	46,0	9	16	16	12	239,7	139,0	28	9	9	7
Março III	62,5	17,0	10	13	13	2	144,5	79,5	1	6	6	4	29,5	7,5	30	8	8	0	127,0	75,0	1	7	7	3	38,0	36,0	16	2	2	1
Abril IV	163,0	64,0	2	12	12	5	217,5	84,5	22	5	5	4	204,5	91,5	21	10	10	5	249,0	85,0	21	12	12	6	224,0	101,0	21	10	10	8
Maio V	42,0	12,0	20	8	8	2	117,0	36,5	21	4	4	4	54,0	23,0	20	7	7	2	112,0	37,0	14	6	6	4	52,0	36,0	21	2	2	2
Junho VI	81,0	15,0	17;18;23	11	11	4	75,5	24,0	18	5	5	4	55,0	16,5	23	9	8	2	140,0	42,0	18	7	7	5	48,0	21,0	18	3	3	2
Julho VII	64,0	21,0	10	10	10	2	39,5	24,5	29	3	3	2	26,6	15,0	27	8	5	1	28,0	15,0	27	5	5	1	42,0	39,0	29	3	3	1
Agosto VIII	39,0	28,0	20	5	5	1	31,0	15,0	21	3	3	2	23,9	13,5	21	4	4	1	39,0	22,0	21	3	3	2	42,0	25,0	20	3	3	2
Setembro IX	12,5	11,0	8	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	1,1	1,1	9	1	1	0	11,0	8,0	9	2	2	0	9,0	9,0	6	1	1	0
Outubro X	42,5	40,0	22	2	2	1	205,	20,5	23	1	1	1	39,8	37,7	22	2	2	1	62,0	52,0	22	3	3	1	25,0	25,0	23	1	1	1
Novembro XI	15,5	7,0	11	5	5	0	12,5	7,5	12	3	3	0	9,7	6,5	11	5	3	0	13,0	5,0	12	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	47,5	20,0	21	5	5	2	68,5	22,0	22	4	4	4	68,7	14,5	10	8	8	3	144,0	65,0	30	8	8	6	74,0	25,0	25	6	6	4
Ano	1209,5	133,0	28 Fev	101	101	37	1215,5	88,5	21 Fev	48	48	37	920,7	91,0	21 Abr	90	84	31	1411,0	85,0	21 Abr	82	82	47	908,7	139,0	28 Fev	47	47	34
	Ionge φ=17° 43′ S; λ=37° 05′ E						**Chindio** φ=17° 42′ S; λ=35° 17′ E						**Refool** φ=17° 42′ S; λ=37° 07′ E H_s=5 m						**Salinos** φ=17° 42′ S; λ=37° 11′ E H_s=5 m						**Gombelançai** =φ17° 41′ S; λ=34° 34′ E H_s=270 m					
Janeiro I	115,0	21,0	1	7	7	6	96,0	37,0	25	5	5	5	319,8	78,0	11	12	12	8	173,0	50,0	11	9	9	7	53,5	21,3	6	4	4	3
Fevereiro II	239,7	139,0	28	9	9	7	240,5	96,0	8	7	7	6	475,0	176,0	28	17	17	11	400,0	177,0	26	16	16	10	517,3	172,0	18	11	11	8
Março III	11,0	5,0	9	3	3	0	72,0	45,0	5	4	4	2	33,0	10,0	9	8	8	1	68,0	30,0	12	8	8	2	7,5	7,5	5	1	1	0
Abril IV	137,6	72,0	21	5	5	3	90,4	48,0	14	6	6	3	249,0	105,0	21	14	14	6	286,0	90,0	21	13	13	5	46,3	25,7	16	2	2	2
Maio V	43,6	16,5	1	4	3	3	90,0	80,0	14	2	2	2	83,0	26,0	21	6	6	2	101,0	54,0	14	6	6	3	23,3	15,0	21	2	2	1
Junho VI	49,0	17,0	22	5	5	3	35,0	18,0	18	4	4	2	58,0	19,0	23	7	7	2	164,0	48,0	3	8	8	6	—	—	—	—	—	—
Julho VII	30,0	25,0	27	2	2	1	8,0	4,0	21	3	3	0	57,0	22,0	27	7	7	2	43,0	21,0	27	8	8	1	—	—	—	—	—	—
Agosto VIII	27,0	15,5	21	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	26,0	12,0	21	4	4	1	41,0	25,0	21	4	4	2	—	—	—	—	—	—
Setembro IX	3,0	3,0	9	1	1	0	6,0	4,0	9	2	2	0	10,0	7,0	8	2	2	0	13,0	9,0	9	2	2	0	—	—	—	—	—	—
Outubro X	11,5	11,5	23	1	1	1	4,0	3,0	23	2	2	0	44,0	42,0	22	2	2	1	57,0	45,0	22	3	3	1	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	5,0	3,0	13	2	2	0	26,0	14,0	20	3	3	2	12,0	6,0	11	5	5	0	9,0	6,0	12	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Dezembro XII	50,0	10,0	22	7	7	2	59,5	40,0	8	4	4	1	114,0	32,0	29	7	7	5	159,0	60,0	29	8	8	7	—	—	—	—	—	—
Ano	722,4	139,0	28 Fev	50	49	27	727,4	96,0	8 Fev	42	42	23	1480,0	176,0	28 Fev	91	91	40	1574,0	177,0	28 Fev	88	88	44	—	—	—	—	—	—

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Marrongene φ=17° 41′ S; λ=37° 02′ E						**Bueze** φ=17° 40′ S; λ=35° 02′ E H_s=100 m						**Mexixine** φ=17° 40′ S; λ=37° 05′ E H_s=5 m						**Temede** φ=17° 40′ S; λ=37° 18′ E H_s=5 m						**Marrede** φ=17° 40′ S; λ=37° 22′ E H_s=5 m					
Janeiro I	115,0	21,0	1	7	7	6	39,0	22,0	24	3	3	2	233,0	57,0	10	10	10	7	209,0	62,0	10	10	10	7	222,0	74,0	10	9	9	6
Fevereiro II	175,3	60,0	7	7	7	3	312,8	82,7	8	13	13	8	477,0	170,0	28	12	12	10	486,0	152,0	28	13	13	10	361,0	160,0	28	12	12	7
Março III	11,0	5,0	9	3	3	0	62,6	19,0	10	4	4	4	72,0	30,0	10	4	4	3	70,0	35,0	13	5	5	3	77,0	38,0	13	5	5	3
Abril IV	137,6	72,0	21	5	5	3	12,7	12,7	15	1	1	1	326,0	95,0	21	12	12	10	170,0	72,0	21	10	10	6	230,0	70,0	21	9	9	8
Maio V	43,6	16,5	1	4	3	3	80,7	38,0	14	3	3	3	65,0	40,0	14	2	2	2	107,0	46,0	14	7	7	3	131,0	44,0	14	9	9	4
Junho VI	49,0	17,0	22	5	5	3	0,0	—	—	0	0	0	173,0	50,0	18	7	7	5	131,0	52,0	18	4	4	4	120,0	85,0	18	6	6	3
Julho VII	30,0	25,0	27	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	30,0	10,0	28;29	4	4	2	36,0	19,0	26	2	2	2	32,0	10,0	26	6	6	1
Agosto VIII	27,0	15,5	21	4	4	1	—	—	—	—	—	—	50,0	20,0	21	5	5	3	56,0	34,0	21	4	4	1	14,0	8,0	25	4	4	0
Setembro IX	3,0	3,0	9	1	1	0	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0	8	1	1	0	10,0	10,0	9	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	11,5	11,5	23	1	1	1	—	—	—	—	—	—	14,0	10,0	21	2	2	1	53,0	53,0	23	1	1	1	60,0	47,0	22	2	2	2
Novembro XI	5,0	3,0	12	2	2	0	—	—	—	—	—	—	15,0	5,0	10;11;22	3	3	0	9,0	9,0	12	1	0	0	49,0	18,0	20	4	4	3
Dezembro XII	50,0	10,0	22	7	7	2	—	—	—	—	—	—	95,0	20,0	22	7	7	6	120,0	49,0	29	6	6	4	134,0	47,0	29	6	6	4
Ano	658,0	72,0	21 Abr	48	47	23	—	—	—	—	—	—	1557,0	170,0	28 Fev	69	69	49	1457,0	152,0	28 Fev	64	63	42	1430,0	160,0	28 Fev	72	72	41
	Brigode φ=17° 39′ S; λ=37° 15′ E H_s=5 m						**Porto Belo** φ=17° 38′ S; λ=37° 15′ E H_s=5 m						**Vila Valdez-A** φ=17° 36′ S; λ=37° 24′ E H_s=5 m						**Vila Valdez-B** φ=17° 36′ S; λ=37° 24′ E H_s=5 m						**Canxixe** φ=17° 35′ S; λ=34° 18′ E H_s=300 m					
Janeiro I	205,0	68,0	10	9	9	5	199,0	56,0	10	9	9	7	262,0	88,0	10	8	8	7	310,0	101,0	11	10	10	7	114,0	34,1	9	9	9	5
Fevereiro II	480,0	204,0	28	14	14	10	424,0	72,0	28	14	14	12	399,0	209,0	28	13	13	6	390,0	233,0	28	12	12	6	391,8	90,0	8	17	16	8
Março III	57,0	25,0	12	7	7	1	21,0	11,0	13	2	2	2	44,0	34,0	13	3	3	1	58,0	31,0	13	8	8	1	9,2	3,2	9	5	4	0
Abril IV	186,0	40,0	21	11	11	8	264,0	68,0	21	10	10	6	149,0	51,0	21	8	8	6	171,0	83,0	21	10	10	7	2,9	2,9	21	1	1	0
Maio V	109,0	57,0	14	6	6	3	82,0	43,0	14	4	4	3	161,0	57,0	1	7	7	5	162,0	56,0	1	7	7	5	10,3	10,3	14	1	1	1
Junho VI	182,0	95,0	18	6	6	4	106,0	33,0	3	5	5	5	83,0	33,0	19	6	6	4	87,0	43,0	19	9	9	3	14,9	3,5	25	3	5	0
Julho VII	35,0	16,0	27	3	3	2	40,0	17,0	26	6	6	1	31,0	12,0	22	4	4	2	40,0	10,0	22	6	6	1	9,9	9,9	25	1	1	0
Agosto VIII	88,0	31,0	21	7	7	4	26,0	22,0	21	2	2	1	41,0	24,0	21	4	4	1	41,0	27,0	21	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4,0	4,0	9	1	1	0	12,0	8,0	6	2	2	0	12,0	9,0	6	2	2	0	23,0	15,0	6	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	26,0	26,0	22	1	1	1	45,0	40,0	22	2	2	1	12,0	12,0	23	1	1	1	18,0	12,0	23	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	40,0	15,0	23	5	5	2	13,0	7,0	12	2	2	0	45,0	29,0	20	3	3	2	63,0	42,0	20	3	3	2	62,1	47,3	20	3	3	1
Dezembro XII	139,0	40,0	29	7	7	5	125,0	28,0	29	8	8	7	94,0	26,0	23	6	6	4	121,0	37,0	29	7	7	1	23,4	13,3	24	3	3	1
Ano	1551,0	204,0	28 Fev	77	77	45	1344,4	72,0	28 Fev	66	66	45	1333,0	209,0	28 Fev	66	65	39	1493,0	232,0	28 Fev	81	81	39	638,5	90,0	8 Fev	45	43	16
	Matacuro φ=17° 35′ S; λ=37° 28′ E H_s=5 m						**Inhongome (Bempone)** φ=17° 34′ S; λ=35° 20′ E H_s=50 m						**Licuare** φ=17° 34′ S; λ=36° 42′ E H_s=20 m						**Vila Tristan** φ=17° 33′ S; λ=37° 20′ E H_s=5 m						**Mugonhane** φ=17° 31′ S; λ=37° 16′ E H_s=5 m					
Janeiro I	262,0	74,0	10	8	8	8	107,2	55,5	10	8	8	3	—	—	—	—	—	—	205,0	78,0	10	10	10	6	217,0	64,0	10	7	7	6
Fevereiro II	154,0	30,0	20	9	9	6	351,8	90,0	28	14	13	7	252,7	61,7	28	16	14	7	413,0	122,0	28	16	16	9	411,0	170,0	28	9	9	8
Março III	137,0	17,0	13	6	6	4	72,8	24,9	14	6	6	3	72,6	31,2	9	7	6	3	77,0	49,0	13	8	8	1	69,0	35,0	13	4	4	3
Abril IV	152,0	56,0	21	8	8	5	50,7	30,5	22	4	4	2	153,1	60,8	21	10	9	5	206,0	69,0	21	11	11	6	139,0	88,0	21	7	7	2
Maio V	111,0	40,0	1	7	7	3	48,6	37,0	20	3	3	1	46,1	26,1	14	4	2	2	143,0	62,0	1	8	8	3	78,0	39,0	1	6	6	4
Junho VI	93,0	34,0	17	5	5	4	33,2	10,6	17	5	4	1	—	—	—	—	—	—	111,0	57,0	18	8	8	3	144,0	97,0	18	7	7	2
Julho VII	34,0	13,0	27	6	6	1	13,9	8,3	27	2	2	0	59,3	18,5	8	10	9	3	35,0	11,0	26	6	6	3	40,0	15,0	25	4	4	3
Agosto VIII	36,0	14,0	22	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0	8,7	5,0	9	2	2	0	47,0	24,0	20	7	7	1	43,0	20,0	21	5	5	1
Setembro IX	10,0	4,0	6	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	24,0	12,0	8	5	5	1	38,0	25,0	6	2	2	2
Outubro X	28,0	28,0	22	1	1	1	0,4	0,4	22	1	0	0	18,2	7,8	22	3	3	0	13,0	13,0	22	1	1	1	5,0	3,0	23	2	2	0
Novembro XI	41,0	29,0	20	2	2	2	43,0	31,0	22	3	3	2	33,5	15,5	10	5	5	2	44,0	21,0	20	5	5	1	42,0	28,0	19	3	3	1
Dezembro XII	110,0	33,0	23	7	7	4	172,0	63,0	1	10	10	5	62,3	30,8	29	5	5	2	103,0	34,0	29	6	6	3	126,0	35,0	13	8	8	5
Ano	1168,0	74,0	10 Jan	67	67	39	839,8	90,0	28 Fev	56	53	24	—	—	—	—	—	—	1421,0	182,0	28 Fev	91	91	38	1352,0	170,0	28 Fev	64	64	37
	Mocende φ=17° 29′ S; λ=34° 51′ E H_s=167 m						**Inhongome (Posto Administrativo)** φ=17° 29′ S; λ=35° 15′ E						**Rene Machado (de Sul) Bejene** φ=17° 29′ S; λ=37° 41′ E						**Matarara-Nova** φ=17° 28′ S; λ=35° 05′ E						**Vila Bocage** φ=17° 28′ S; λ=35° 22′ E					
Janeiro I	39,0	22,0	4	5	5	2	102,5	24,0	11	7	7	5	265,2	103,2	3	11	10	7	48,9	11,2	24	10	9	2	178,4	40,6	10	5	5	5
Fevereiro II	294,5	118,0	28	9	9	7	412,2	101,2	28	13	12	6	374,9	69,0	11	18	17	11	324,9	110,2	28	16	15	7	321,1	56,4	21	11	11	8
Março III	24,3	24,3	9	1	1	1	135,6	66,0	9	7	7	4	129,4	100,8	1	9	6	2	8,4	5,7	14	4	2	0	367,0	105,6	14	6	6	6
Abril IV	23,5	21,0	4	2	2	1	40,3	8,9	1	6	6	0	247,5	82,0	21	12	11	6	25,6	9,7	2	8	6	0	52,8	10,2	10	8	8	1
Maio V	10,9	9,2	14	2	2	0	27,4	20,0	20	3	3	1	50,1	33,2	1	4	4	1	10,1	4,8	20	3	3	0	69,1	32,6	17	4	4	2
Junho VI	1,1	1,1	17	1	1	0	19,6	4,5	19	7	7	0	132,7	60,0	18	13	12	5	3,0	1,4	22	3	2	0	15,1	10,9	23	10	1	1
Julho VII	20,6	20,6	26	1	1	1	10,7	9,0	26	2	2	0	20,6	7,0	26	9	6	0	6,4	3,2	26	3	2	0	9,8	4,1	29	4	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	37,3	12,7	23	6	5	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	3,6	3,6	7	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	19,8	14,4	22	6	3	1	4,0	3,5	8	2	1	0	8,2	4,3	11	2	2	0
Outubro X	0,7	0,7	21	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	10,1	4,6	23	4	4	0	6,3	4,1	19	3	2	0	68,2	34,3	22	2	2	2
Novembro XI	67,5	51,0	20	2	2	2	4,7	4,7	21	1	1	0	101,8	80,0	11	5	5	2	85,6	67,0	19	4	4	1	137,3	56,2	21	5	5	5
Dezembro XII	20,9	10,6	23	3	3	1	136,2	36,8	3	6	6	5	160,8	44,4	29	11	9	5	41,6	41,6	8	1	1	1	97,4	57,6	31	3	3	2
Ano	506,6	118,0	28 Fev	28	28	15	889,2	101,2	28 Fev	54	53	21	1550,2	103,0	3 Jan	106	92	42	564,8	110,2	28 Fev	57	47	11	1321,4	105,6	14 Mar	60	51	32

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Mabala-A φ=17° 28′ S; λ=37° 38′ E						Mabala-B φ=17° 28′ S; λ=37° 38′ E						Gobene-B φ=17° 28′ S; λ=37° 39′ E						Sena φ=17° 27′ S; λ=35° 01′ E H$_a$=50 m						Rerage φ=17° 27′ S; λ=37° 42′ E					
Janeiro	I	236,0	70,0	10	9	9	6	207,0	58,0	10	8	8	7	245,0	100,0	11	6	6	5	—	—	—	—	—	—	321,0	80,0	11	13	13	7
Fevereiro	II	462,0	110,0	28	13	13	9	328,0	65,0	20	13	13	10	138,0	47,0	21	7	7	6	—	—	—	—	—	—	362,0	109,0	28	14	14	14
Março	III	48,0	17,0	14	9	9	2	47,0	30,0	13	5	5	1	190,0	120,0	1	5	5	4	—	—	—	—	—	—	67,0	19,0	13	8	8	3
Abril	IV	200,0	126,0	21	8	8	4	211,0	107,0	21	10	10	5	363,0	260,0	21	6	6	6	—	—	—	—	—	—	257,0	155,0	21	11	11	5
Maio	V	50,0	17,0	7	6	6	3	59,0	16,0	1	6	6	3	124,0	84,0	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	21,0	12,0	2	3	3	1
Junho	VI	140,0	32,0	19	8	8	5	141,0	47,0	19	5	5	4	168,0	55,0	23	6	6	6	—	—	—	—	—	—	169,0	50,0	18	9	9	4
Julho	VII	42,0	17,0	17	6	6	2	45,0	24,0	17	4	4	1	20,0	20,0	27	1	1	1							30,0	9,0	26	5	5	0
Agosto	VIII	38,0	14,0	24	5	5	2	55,0	20,0	9	4	4	3	50,0	30,0	23	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0	37,0	13,0	22	4	4	3
Setembro	IX	11,0	4,0	9;23	4	4	0	5,0	5,0	9	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	3,5	2,1	15	2	2	0	3,0	3,0	22	1	1	0
Outubro	X	25,0	14,0	23	2	2	2	38,0	32,0	23	2	2	1	25,0	20,0	23	2	2	1	2,9	1,8	19	2	2	0	14,0	13,0	23	2	2	1
Novembro	XI	46,0	33,0	20	4	4	2	27,0	18,0	18	3	3	1	60,0	60,0	20	1	1	1	—	—	—	—	—	—	64,0	35,0	20	4	4	2
Dezembro	XII	84,0	26,0	21	6	6	4	96,0	28,0	21	5	5	4	83,0	40,0	28	3	3	3	—	—	—	—	—	—	144,0	33,0	28	10	10	6
Ano		1382,0	126,0	21 Abr	80	80	41	1259,0	107,0	21 Abr	66	66	40	1466,0	260,0	21 Abr	41	41	37	—	—	—	—	—	—	1489,0	155,0	21 Abr	84	84	46
		Dona Ana φ=17° 26′ S; λ=35° 03′ E						Inhangome (Sofia) φ=17° 26′ S; λ=35° 19′ E H$_a$=50 m						Guro φ=17° 25′ S; λ=33° 21′ E H$_a$=700 m						Mugane-A φ=17° 24′ S; λ=37° 09′ E H$_a$=5 m						Mugane-B φ=17° 22′ S; λ=37° 42′ E					
Janeiro	I	47,3	17,8	9	6	6	2	50,2	15,0	10	5	5	3	111,9	26,4	9	6	6	6	247,0	76,0	10	13	13	5	300,0	93,0	10	13	13	7
Fevereiro	II	419,2	132,1	28	10	10	7	174,5	48,5	8	6	6	5	374,5	70,5	22	13	13	12	270,0	49,0	27	12	12	8	203,0	48,0	20	13	13	8
Março	III	5,6	5,6	14	1	1	0	118,0	85,0	1	3	3	3	0,0	—	—	0	0	0	239,0	159,0	1	10	10	4	307,0	194,0	1	7	7	4
Abril	IV	27,5	14,0	20	4	4	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	287,0	143,0	21	11	11	5	260,0	123,0	21	7	7	6
Maio	V	20,3	15,7	14	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	35,0	18,0	2	5	5	1	34,0	14,0	2	6	6	1
Junho	VI	4,3	2,3	23	2	2	0	69,1	52,6	14	9	7	1	37,2	20,4	17	4	4	2	136,0	53,0	18	9	9	5	94,0	41,0	18	9	9	3
Julho	VII	5,8	5,8	26	1	1	0	12,8	4,2	26	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	27,0	8,0	21	6	6	0	38,0	9,0	26;27	6	6	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	37,0	17,0	22	5	5	2	23,0	10,0	20	4	4	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,0	5,0	18	2	2	0	12,0	6,0	10;20	2	2	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	18,4	7,7	22	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	12,0	12,0	12	1	1	1	30,0	30,0	22	1	1	1
Novembro	XI	89,9	67,3	19	3	3	2	13,2	13,2	12	1	1	1	30,6	30,6	10	1	1	1	19,0	7,0	12;20	3	3	0	62,0	59,0	20	2	2	1
Dezembro	XII	32,0	26,2	8	2	2	1	19,8	10,3	23	2	2	1	90,8	47,5	21	3	3	3	167,0	42,0	21	10	10	4	74,0	23,0	21	6	6	3
Ano		—	—	—	—	—	—	476,0	85,0	1 Mar	33	31	14	645,0	70,5	22 Fev	27	27	25	1482,0	159,0	1 Mar	87	87	35	1437,0	194,0	1 Mar	76	76	35
		Molime φ=17° 21′ S; λ=34° 38′ E						Chorro (Posto Aduaneiro) φ=17° 20′ S; λ=35° 09′ E						Gobene-A φ=17° 20′ S; λ=37° 20′ E						Nemodive φ=17° 20′ S; λ=38° 00′ E						Sena φ=17° 19′ S; λ=34° 59′ E					
Janeiro	I	86,9	59,0	4	6	5	1	99,4	51,1	24	9	9	1	484,0	150,0	11	13	13	9	144,5	44,5	8	11	11	7	98,5	36,3	24	5	5	3
Fevereiro	II	373,1	100,8	28	16	16	10	255,3	82,3	21	9	9	7	398,0	74,0	25	13	13	12	267,4	42,6	21	13	13	9	358,9	112,4	8	12	12	5
Março	III	22,2	18,7	9	3	3	1	117,1	86,4	1	6	6	2	262,0	171,0	1	6	6	3	208,4	130,2	1	9	9	4	24,3	24,3	9	1	1	1
Abril	IV	0,7	0,7	22	1	0	0	19,1	11,0	21	5	3	1	337,0	124,0	21	8	8	6	181,4	57,2	22	9	9	7	23,5	21,0	4	2	2	1
Maio	V	6,9	6,9	14	1	1	0	22,3	16,1	20	3	2	1	81,0	44,0	1	4	4	3	65,3	21,3	2	6	6	3	23,0	23,0	20	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	11,9	5,0	18	4	4	0	215,0	58,0	19	11	11	6	137,5	62,8	19	8	8	3	17,7	17,7	15	1	1	1
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	19,7	14,8	23	2	2	1	49,0	17,0	17	7	7	1	23,2	10,1	26	3	3	1	7,0	4,0	26	2	2	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	10,0	10,0	20	1	1	1	42,0	12,0	9	6	6	2	41,8	14,0	22	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	2,5	2,5	23	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,0	30,0	23	3	3	2	7,6	7,6	23	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	60,3	35,0	19	4	4	3	50,0	40,0	20	3	3	1	24,7	7,6	11;21	4	4	0	69,8	35,5	8	4	4	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	84,1	49,8	8	3	3	2	96,0	30,0	28	6	6	4	121,3	30,4	29	8	8	5	31,4	14,4	19	4	4	2
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2064,0	171,0	1 Mar	80	80	49	1225,6	130,2	1 Mar	77	77	41	654,1	112,4	8 Fev	32	32	16
		Nacicia φ=17° 19′ S; λ=37° 03′ E H$_a$=50 m						Barra-Gorai φ=17° 18′ S; λ=38° 04′ E						Cauarizi φ=17° 17′ S; λ=33° 03′ E						Chevandire (Km 25 - C.F.) φ=17° 14′ S; λ=35° 01′ E						Tapete φ=17° 13′ S; λ=37° 55′ E					
Janeiro	I	248,2	81,4	10	14	12	6	164,7	54,3	8	11	11	7	91,7	24,1	18	9	9	3	116,0	40,0	24	6	6	5	176,0	44,0	8	7	7	6
Fevereiro	II	537,6	116,5	28	18	17	11	288,6	60,0	11	14	14	11	284,2	49,9	23	19	18	11	225,0	70,0	9	6	6	6	237,0	82,0	21	13	13	12
Março	III	92,6	48,5	9	6	5	3	140,6	77,5	1	6	6	2	50,0	48,7	10	2	2	1	5,7	5,0	1	2	1	0	247,0	176,0	1	5	5	4
Abril	IV	—	—	—	—	—	—	240,7	45,8	26	10	10	8	34,8	13,9	12	5	4	2	1,5	1,0	21	2	1	0	245,0	120,0	21	6	6	6
Maio	V	35,7	19,3	20	5	4	2	39,6	17,5	1	6	6	1	24,9	22,6	14	3	2	1	0,3	0,3	20	1	0	0	65,0	44,0	1	3	3	3
Junho	VI	71,3	23,5	23	6	6	3	149,3	46,8	4	9	9	4	0,0	—	—	0	0	0	0,8	0,3	18;19	3	0	0	106,0	59,0	18	7	7	2
Julho	VII	40,2	11,9	27	7	7	1	16,1	3,5	27	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0	0,8	0,5	26	2	0	0	21,0	15,0	26	3	3	1
Agosto	VIII	12,0	7,8	21	3	3	0	18,6	8,8	23	5	4	0	0,1	0,1	27	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	40,0	21,0	22	4	4	1
Setembro	IX	1,5	1,5	9	1	1	0	22,1	8,8	22	4	4	0	0,1	0,1	19	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	9,0	6,0	9	2	2	0
Outubro	X	20,9	20,4	22	2	1	1	2,3	1,3	20	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	14,0	14,0	23	1	1	0
Novembro	XI	53,4	35,1	30	6	6	1	122,4	73,3	11	8	8	2	—	—	—	—	—	—	11,8	10,0	19	3	2	1	16,0	16,0	12	3	3	1
Dezembro	XII	71,7	33,1	23	9	8	2	144,1	47,3	31	6	6	4	—	—	—	—	—	—	3,5	1,8	23	4	1	0	182,0	46,0	21	9	9	5
Ano		—	—	—	—	—	—	1349,1	77,5	1 Mar	84	83	39	—	—	—	—	—	—	365,4	70,0	9 Fev	20	17	12	1456,0	176,0	1 Mar	63	63	42

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥
	Catulane φ = 17° 12′ S; λ = 34° 23′ E H_a = 200 m						**Paiva Andrada (Bajona)** φ = 17° 12′ S; λ = 38° 04′ E						**Tete** φ = 17° 12′ S; λ = 38° 10′ E						**Catunguirene** φ = 17° 07′ S; λ = 33° 18′ E H_a = 600 m						**Hode** φ = 17° 06′ S; λ = 38° 06′ E					
Janeiro I	95,7	**63,5**	24	7	7	2	125,0	32,0	3	11	11	6	82,0	23,0	16	5	5	4	122,3	**30,7**	25	8	8	8	126,0	52,0	12	7	7	4
Fevereiro II	**218,9**	51,5	21	9	9	8	**291,0**	54,0	28	20	20	11	**420,0**	81,0	20	13	13	12	**213,9**	30,6	22	12	9	9	**370,0**	**85,0**	11	13	13	12
Março III	0,0	—	—	0	0	0	32,0	11,0	11	5	5	1	85,0	24,0	13	4	4	4	10,3	10,3	9	1	1	1	117,0	42,0	14	6	6	6
Abril IV	15,0	8,5	12	2	2	0	216,0	83,0	21	8	8	6	177,0	51,0	21	10	10	7	0,0	—	—	0	0	0	145,0	40,0	21	6	6	5
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	17,0	12,0	2	2	2	1	71,0	42,0	2	4	4	3	10,3	10,3	14	1	1	1	65,0	35,0	2	4	4	3
Junho VI	2,2	2,2	4	1	1	0	93,0	28,0	17	11	11	3	166,0	40,0	3	7	7	6	0,0	—	—	0	0	0	120,0	45,0	18	7	7	5
Julho VII	4,0	2,5	26	2	2	0	34,0	12,0	27	4	4	2	18,0	18,0	26	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	45,0	25,0	10	3	3	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	24,0	9,0	21	4	4	0	23,0	10,0	22	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	31,0	23,0	21	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	23,0	12,0	21	4	4	0	11,0	8,0	21	2	2	0	10,0	10,0	30	1	1	1	20,0	10,0	20,22	2	2	2
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	18,0	13,0	21	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	30,0	30,0	23	1	1	1
Novembro XI	50,2	**24,2**	20	3	3	3	101,0	**94,0**	11	3	3	1	56,0	51,0	11	2	2	1	21,3	10,6	21	3	2	2	51,0	42,0	11	2	2	2
Dezembro XII	88,7	41,8	24	7	5	4	108,0	35,0	22	8	8	5	246,0	**82,0**	28	7	7	6	81,7	30,6	21	7	7	6	160,0	30,0	21,22,23	9	9	8
Ano	474,2	63,5	24 Jan	31	31	17	1082,0	94,0	11 Nov	83	83	38	1355,0	82,0	20 Fev	58	58	45	460,8	30,7	25 Jan	33	29	27	1282,0	85,0	11 Fev	62	62	51
	Luenha III φ = 17° 03′ S; λ = 33° 07′ E						**Pafo** φ = 17° 03′ S; λ = 33° 41′ E H_a = 500 m						**Gema** φ = 17° 02′ S; λ = 34° 35′ E						**Cheonde** φ = 17° 02′ S; λ = 36° 47′ E						**Meebase-A** φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E					
Janeiro I	175,4	50,8	7	11	11	6	136,6	37,9	3	8	8	4	141,9	**78,2**	9	7	6	4	197,0	**96,0**	11	8	8	5	77,0	24,0	9	8	8	2
Fevereiro II	**555,1**	**105,9**	22	23	22	16	**412,4**	**94,2**	6	16	16	12	**250,2**	50,1	28	14	14	10	**229,0**	54,0	25	13	13	8	**281,0**	60,0	24	15	15	9
Março III	32,5	17,4	10	4	3	2	28,7	24,0	9	2	2	1	6,9	4,0	5	4	3	0	37,0	13,0	14	4	4	3	95,0	30,0	14	11	11	3
Abril IV	12,5	8,3	28	2	2	0	11,6	5,8	13;16	2	2	0	13,2	10,1	21	3	2	1	122,1	43,5	20	8	8	3	112,0	34,0	2	10	10	5
Maio V	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	14	1	0	0	50,2	50,2	20	1	1	1	38,8	14,3	2	5	5	2	24,0	12,0	6	4	4	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	7,7	3,5	23	4	3	0	27,8	15,6	23	5	5	1	130,0	42,0	18	12	12	4
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,7	4,2	25	2	2	0	34,4	9,4	27	6	6	0	60,0	25,0	9	9	9	2
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,2	1,2	21	1	1	0	6,1	4,9	13	2	2	0	44,0	20,0	22	4	4	2
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	5,0	3,2	2	3	2	0	14,0	6,0	19	3	3	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	23,9	13,9	23	2	2	2	34,7	21,4	22	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	45,9	30,9	10	3	3	2	23,5	23,5	19	1	1	1	49,6	34,5	19	3	3	2	71,4	25,6	23	7	7	4	53,0	31,0	22	4	4	1
Dezembro XII	141,5	36,3	18	7	7	6	143,0	46,7	15	7	7	5	0,0	—	—	0	0	0	75,7	22,5	21	7	7	3	185,0	**70,0**	22	9	9	6
Ano	—	—	—	—	—	—	736,0	94,2	6 Fev	37	36	23	551,5	78,2	9 Jan	41	37	20	879,0	95,0	11 Jan	71	71	31	1073,0	70,0	22 Dez	89	89	35
	Meebase-B φ = 16° 59′ S; λ = 38° 40′ E						**Zunge** φ = 16° 58′ S; λ = 32° 54′ E						**Derre** φ = 16° 58′ S; λ = 36° 07′ E						**Meganha** φ = 16° 57′ S; λ = 38° 44′ E						**Megasse** φ = 16° 55′ S; λ = 33° 02′ E					
Janeiro I	95,0	22,0	9	8	8	5	140,3	23,0	18	14	13	6	**288,0**	**92,7**	11	13	13	7	104,0	34,0	9	9	9	3	210,8	67,7	7	15	11	8
Fevereiro II	**218,0**	58,0	8	11	11	5	**315,6**	64,0	6	17	17	11	166,4	74,5	13	16	13	5	**271,0**	**94,0**	11	11	11	8	**386,3**	**78,3**	22	18	17	11
Março III	79,0	34,0	9	8	8	3	29,6	22,0	10	2	2	1	197,7	65,1	1	9	9	6	120,0	77,0	14	5	5	3	21,9	10,3	10	3	3	1
Abril IV	115,0	**71,0**	2	8	8	3	88,0	**77,5**	11	2	2	2	—	—	—	—	—	—	89,0	28,0	21	10	10	3	3,8	2,7	11	2	2	0
Maio V	13,0	6,0	1	3	3	0	9,6	9,5	14	2	1	0	—	—	—	—	—	—	26,0	11,0	1	4	4	1	17,4	10,4	21	2	2	1
Junho VI	127,0	57,0	24	7	7	3	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	78,0	21,0	19	8	8	3	6,8	5,0	7	3	2	0
Julho VII	21,0	8,0	26	4	4	0	0,2	0,2	26	1	0	0	—	—	—	—	—	—	62,0	26,0	10	6	6	2	2,6	2,6	26	1	1	0
Agosto VIII	47,0	24,0	22	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	53,0	30,0	22	3	3	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	9,0	4,0	20	3	3	0	0,4	0,4	30	1	0	0	—	—	—	—	—	—	19,0	9,0	19	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	84,0	53,0	23	2	2	2	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	62,0	50,0	22	4	4	1	38,4	23,2	20	3	3	2	—	—	—	—	—	—	12,0	6,0	12	3	3	0	27,6	13,9	20	3	3	1
Dezembro XII	201,0	65,0	21	7	7	6	137,0	50,0	10	9	7	6	—	—	—	—	—	—	190,0	70,0	22	7	7	5	137,1	38,0	10	9	9	5
Ano	987,0	71,0	2 Abr	66	66	28	779,1	77,5	11 Abr	51	45	28	—	—	—	—	—	—	1108,0	94,0	11 Fev	72	72	32	814,3	78,3	22 Fev	56	50	27
	Chirembe φ = 16° 53′ S; λ = 34° 59′ E						**Lundo** φ = 16° 52′ S; λ = 34° 04′ E H_a = 400 m						**Chingoma** φ = 16° 52′ S; λ = 36° 47′ E						**Muolame (Posto Administrative)** φ = 16° 52′ S; λ = 38° 18′ E						**Luenha II** φ = 16° 50′ S; λ = 33° 17′ E					
Janeiro I	72,7	18,9	9	9	8	3	49,0	49,0	26	1	1	1	241,7	**131,2**	11	5	5	2	143,3	50,4	29	11	11	6	118,6	24,5	18	13	13	5
Fevereiro II	**243,8**	56,5	9	16	16	11	**230,0**	**80,0**	8	6	6	6	**291,2**	50,0	28	11	11	10	**245,8**	72,5	11	15	14	7	**344,6**	**74,9**	7	24	22	13
Março III	107,1	**87,5**	1	6	5	1	0,0	—	—	0	0	0	83,1	29,0	1	6	6	3	151,6	53,5	10	8	8	4	38,0	37,8	9	2	1	1
Abril IV	6,7	3,1	12	4	3	0	26,7	26,7	16	1	1	1	80,8	41,8	20	3	3	3	220,6	**140,8**	21	7	7	4	8,0	8,0	12	1	1	0
Maio V	4,7	2,1	9	6	3	0	2,5	2,5	14	1	1	0	21,2	11,2	1	2	2	2	1,5	1,5	3	1	1	0	6,0	3,4	21	3	2	0
Junho VI	6,1	2,0	25	6	4	0	—	—	—	—	—	—	62,4	30,1	19	4	4	3	86,4	22,3	18	13	13	3	4,2	4,2	11	1	1	0
Julho VII	3,6	2,1	18	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0	26,1	12,0	26	3	3	1	32,7	18,7	8	7	4	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,1	3,1	23	1	1	0	18,7	15,3	21	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,9	4,5	18	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	34,6	25,1	22	2	2	1	5,2	3,5	22	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	10,9	23	2	2	1	75,3	60,4	22	4	4	1	14,7	9,4	12	3	2	0
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129,1	34,7	22	7	7	5	177,5	45,6	25	10	9	6	157,1	35,2	21	10	10	6
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	990,2	131,2	11 Jan	46	46	31	1166,5	140,8	21 Abr	83	78	33	691,2	74,9	7 Fev	57	52	25

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Mapangóli φ=16° 50′ S; λ=34° 49′ E						**Namenjavira** φ=16° 49′ S; λ=36° 36′ E						**Nhamerrada (Boror)** φ=16° 49′ S; λ=39° 06′ E						**Nabúri (Boror)** φ=16° 48′ S; λ=39° 06′ E						**Ligonha-A** φ=16° 48′ S; λ=39° 08′ E					
Janeiro	I	98,2	14,0	7	15	15	2	—	—	—	—	—	—	160,0	65,0	7	6	6	6	155,0	35,0	2	5	5	5	186,0	82,0	7	8	6	5
Fevereiro	II	115,0	46,0	8	10	10	4	—	—	—	—	—	—	296,0	92,0	23	9	9	9	290,0	75,0	11	6	6	6	262,0	66,0	25	12	12	7
Março	III	53,5	42,0	1	3	3	2	—	—	—	—	—	—	55,0	25,0	16	3	3	3	110,0	40,0	1	4	4	4	72,0	46,0	15	4	4	2
Abril	IV	11,0	5,5	22	4	4	0	133,8	53,2	21	6	6	4	69,0	32,0	3	4	4	3	90,0	40,0	28	3	3	3	135,0	52,0	3	8	8	3
Maio	V	33,5	33,5	21	1	1	1	25,3	12,3	2	3	3	2	27,0	15,0	2	2	2	2	45,0	40,0	2	2	2	1	16,0	5,0	1	4	4	0
Junho	VI	8,5	4,5	15	3	3	0	—	—	—	—	—	—	150,0	38,0	26	11	11	7	120,0	30,0	17	6	6	5	152,0	32,0	27	14	14	7
Julho	VII	5,0	5,0	26	1	1	0	52,5	31,4	29	3	3	2	38,0	16,0	26	3	3	2	60,0	25,0	17	4	4	3	45,0	15,0	17	5	5	3
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	20,2	17,0	24	2	2	1	26,0	10,0	22	3	3	1	40,0	20,0	23	3	3	3	27,0	9,0	23	4	4	0
Setembro	IX	4,0	4,0	19	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	5,0	5,0	21	1	1	0	7,0	7,0	20	1	1	0	9,0	6,0	21	2	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	18,4	16,8	22	2	2	1	10,0	10,0	24	1	1	1	20,0	20,0	23	1	1	1	24,0	12,0	20	3	3	2
Novembro	XI	53,5	36,0	20	2	2	2	44,2	16,4	30	7	7	2	11,0	11,0	12	1	1	1	41,0	21,0	20	2	2	2	40,0	20,0	13	5	5	2
Dezembro	XII	25,0	8,0	23	6	6	0	92,4	38,5	15	6	6	3	53,0	15,0	22	6	6	3	98,0	25,0	22	7	7	5	64,0	20,0	23	7	7	2
Ano		407,2	46,0	8 Fev	46	46	11	—	—	—	—	—	—	900,0	92,0	23 Fev	50	50	38	1076,0	75,0	11 Fev	44	44	38	1032,0	82,0	1 Jan	74	74	33
		Ligonha-B φ=16° 48′ S; λ=39° 08′ E						**Nabúri (Posto Administrativo)** φ=16° 47′ S; λ=38° 52′ E						**Ceniácule** φ=16° 46′ S; λ=33° 47′ E H_s=400 m						**Devonge** φ=16° 45′ S; λ=33° 31′ E H_s=500 m						**Bulubude** φ=16° 45′ S; λ=39° 31′ E					
Janeiro	I	182,0	76,0	7	5	5	5	236,0	71,0	2	14	14	6	97,0	18,0	17	8	8	5	71,4	20,4	18	6	5	5	204,0	80,0	7	5	5	5
Fevereiro	II	289,0	69,0	24	11	11	7	284,0	100,0	8	17	17	7	197,6	47,5	5	16	16	7	273,9	60,5	7	12	12	12	292,0	66,0	24	12	12	5
Março	III	65,0	55,0	16	2	2	2	96,0	38,5	14	11	11	2	50,0	50,0	1	1	1	1	20,2	20,2	15	1	1	1	115,0	75,0	14	4	4	2
Abril	IV	130,0	55,0	2	6	6	3	105,0	22,0	7	11	11	5	0,0	—	—	0	0	0	10,2	10,2	18	1	1	1	73,0	40,0	3	3	3	3
Maio	V	10,0	8,0	23	2	2	0	20,5	6,5	1	6	6	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	7,0	7,0	23	1	1	0
Junho	VI	147,0	44,0	27	10	10	5	58,5	14,5	24	9	9	3	11,8	4,5	13	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	135,0	30,0	16	12	12	6
Julho	VII	41,0	15,0	18	4	4	3	30,0	13,5	9	5	5	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	29,0	15,0	17	3	3	2
Agosto	VIII	18,0	9,0	21;22	2	2	0	38,4	14,0	22	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	31,0	11,0	21	4	4	1
Setembro	IX	11,0	4,0	19;20	3	3	0	15,0	11,0	19	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	9,0	6,0	20	2	2	0
Outubro	X	19,0	8,0	19	3	3	0	14,0	6,5	23	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	22,0	17,0	23	2	2	1
Novembro	XI	28,0	13,0	20	4	4	2	42,0	14,5	22	4	4	3	35,5	17,3	12	4	4	2	10,5	10,5	21	1	1	1	33,0	18,0	13	2	2	2
Dezembro	XII	67,0	21,0	23	10	10	2	114,9	25,0	21	12	9	5	63,8	23,2	22	7	6	3	77,0	30,3	21	9	5	4	107,0	47,0	10	8	8	4
Ano		1007,0	76,0	7 Jan	62	62	9	1054,3	100,0	8 Fev	99	96	34	455,7	50,0	1 Mar	39	38	18	463,2	60,5	7 Fev	30	25	24	1057,0	80,0	7 Jan	58	58	32
		Alto Lugela φ=16° 44′ S; λ=36° 56′ E H_s=293 m						**Tambara** φ=16° 43′ S; λ=34° 15′ E H_s=126 m						**Mazoi II** φ=16° 42′ S; λ=33° 01′ E						**Doa (Km 100-C.F.)** φ=16° 40′ S; λ=34° 42′ E						**Vila Ribeiro** φ=16° 40′ S; λ=39° 15′ E					
Janeiro	I	186,7	84,3	10	10	7	2	48,7	14,0	9	7	7	2	177,4	29,0	26	16	14	8	183,1	72,8	9	6	6	3	96,0	35,0	2	8	8	3
Fevereiro	II	276,6	50,8	28	19	18	10	239,9	62,4	9	12	11	8	258,6	62,4	20	14	13	6	577,3	176,5	28	10	10	6	86,0	26,0	8	9	9	4
Março	III	87,6	22,5	13	10	8	4	72,6	71,6	1	2	2	1	7,7	6,5	13	2	2	0	1,2	1,2	1	1	1	0	57,0	30,0	15	7	7	2
Abril	IV	137,3	65,6	20	12	11	3	6,7	2,8	23	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	14,7	10,1	20	3	3	1	20,0	9,0	3	3	3	0
Maio	V	9,0	5,8	1	4	2	0	0,0	—	—	0	0	0	7,0	7,0	15	1	1	0	6,9	6,9	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	49,9	17,2	18	10	8	2	8,0	4,7	26	3	2	0	1,5	1,5	19	1	1	0	3,4	2,4	19	2	2	0	61,0	23,0	20	8	8	2
Julho	VII	37,5	10,0	27	6	6	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,8	1,8	28	1	1	0	11,0	8,0	29	2	2	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	22	1	1	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	3,0	2,1	6	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	1,2	0,8	17	2	0	0	—	—	—	—	—	—	10,5	10,0	15	2	1	1	7,0	7,0	22	1	1	0
Novembro	XI	45,8	22,5	19	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	4,6	19	1	1	0	34,0	14,0	20	3	3	2
Dezembro	XII	196,9	66,6	12	10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,2	14,2	21	5	4	2	117,0	49,0	23	8	8	4
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	843,7	170,5	28 Fev	34	31	13	492,0	49,0	23 Dez	50	50	17
		Mazói I φ=16° 39′ S; λ=33° 07′ E						**Alto Benfica** φ=16° 39′ S; λ=36° 20′ E H_s=500 m						**Tomengue** φ=16° 37′ S; λ=33° 11′ E						**Lupeto** φ=16° 37′ S; λ=34° 06′ E						**Malevele** φ=16° 36′ S; λ=37° 36′ E					
Janeiro	I	151,2	44,5	10	14	13	3	259,1	84,4	11	7	7	5	—	—	—	—	—	—	35,0	20,0	18	4	4	2	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	366,3	101,7	6	19	17	8	244,7	78,6	14	7	7	7	494,3	90,5	20	18	17	12	286,5	81,4	28	11	11	6	537,2	91,0	8	9	9	6
Março	III	26,1	15,5	1	4	3	1	216,6	45,3	15	9	9	9	18,6	11,9	9	4	2	1	0,0	—	—	0	0	0	533,1	92,0	15	6	6	6
Abril	IV	11,0	8,5	13	3	2	0	135,4	53,4	21	6	6	6	0,0	—	—	0	0	0	12,6	8,0	22	3	3	0	282,9	93,3	21	5	5	5
Maio	V	0,2	0,2	15	1	0	0	12,6	6,1	1	3	3	0	7,8	5,4	20	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	122,2	87,2	1	2	2	2
Junho	VI	4,9	2,8	19	4	2	0	36,9	17,3	19	4	4	2	2,0	1,8	19	2	1	0	15,2	3,9	8	7	6	0	17,8	17,8	4	1	1	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	51,7	15,9	11	5	5	3	0,0	—	—	0	0	0	3,8	3,7	26	2	1	0	151,0	90,8	26	2	2	2
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	4,8	4,8	1	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	40,0	40,0	1	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,2	0,2	29	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	3,2	3,2	1	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,5	0,3	17	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	18,7	14,8	12	3	3	1	93,7	43,7	20	6	6	3	40,8	21,1	11	3	3	2	31,2	20,0	11	4	2	2	14,5	14,5	10	1	1	1
Dezembro	XII	98,1	45,5	11	6	6	3	77,0	22,3	26	10	10	2	232,7	114,5	9	8	8	5	57,2	28,4	16	8	8	2	221,0	80,9	23	3	3	3
Ano		676,5	101,7	6 Fev	54	46	16	1135,7	84,4	11 Jan	59	59	37	—	—	—	—	—	—	442,2	81,4	28 Fev	42	35	12	—	—	—	—	—	—

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm IIA ≥	1.0 mm IIA ≥	10.0 mm IIA ≥
	Colocete φ = 16° 36′ S; λ = 39° 17′ E						**Mapego** φ = 16° 36′ E; λ = 39° 25′ E						**Munhamade** φ = 16° 35′ S; λ = 36° 58′ E						**Severo** φ = 16° 35′ S; λ = 39° 09′ E						**Chilomo** φ = 16° 33′ S; λ = 35° 08′ E H_a = 57 m					
Janeiro I	156,0	**75,0**	3	8	8	5	110,0	54,0	2	6	6	3	206,7	**114,2**	11	10	10	5	143,0	37,0	2	9	9	5	79,5	9,7	1	12	12	0
Fevereiro II	**219,0**	60,0	26	12	12	6	**280,0**	59,0	25	11	11	7	**285,2**	60,6	7	17	17	10	**264,0**	77,0	8	13	15	8	**158,8**	**16,8**	18	20	20	6
Março III	93,0	45,0	15	6	6	3	174,0	**60,0**	14	8	8	5	153,3	74,5	1	8	8	4	161,0	**80,0**	14	3	5	4	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	83,0	57,0	3	8	8	2	91,0	43,0	2	8	8	2	114,2	60,2	21	10	10	3	19,0	6,0	2	6	6	0	9,5	3,6	7	3	3	0
Maio V	20,0	18,0	2	3	3	1	11,0	7,0	1	3	3	0	42,3	22,1	2	6	6	1	19,0	11,0	1	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	123,0	82,0	4	13	13	5	169,0	43,0	3	10	10	6	63,8	15,8	19	6	6	4	64,0	18,0	16	9	9	3	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	8,0	4,0	27	4	4	0	28,0	8,0	26;28	5	5	0	52,1	28,9	17	8	8	1	32,0	11,0	25;26	5	5	2	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	8,0	5,0	23	3	3	0	39,0	13,0	23	4	4	2	4,8	3,0	21	3	2	0	13,0	9,0	21	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,0	8,0	20	1	1	0	7,0	3,0	21	2	2	0	91,3	90,6	7	2	1	1	19,0	14,0	20	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	17,0	15,0	23	2	2	1	27,0	19,0	22	2	2	1	16,7	12,0	22	2	2	1	39,0	32,0	22	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	32,0	14,0	20	4	4	2	48,0	40,0	19	2	2	1	37,7	15,1	20	6	6	0	52,0	30,0	19	4	4	3	0,0	—	—	0	0	0
Dezembro XII	127,0	35,0	22	7	7	4	184,0	53,0	23	6	6	6	266,1	72,4	23	9	9	6	166,0	51,0	21	9	9	6	18,9	7,1	11	4	4	0
Ano	904,0	75,0	3 Jan	71	71	29	1168,0	60,0	14 Mar	67	67	33	1334,2	114,2	11 Jan	87	85	36	991,0	80,0	14 Mar	73	73	34	286,7	16,8	18 Jan	39	39	6
	Gorongo φ = 16° 33′ S; λ = 36° 59′ E						**Chuoze** φ = 16° 32′ S; λ = 34° 32′ E						**Murusi** φ = 16° 32′ S; λ = 39° 03′ E						**Mocubo - Sisal** φ = 16° 30′ S; λ = 36° 45′ E H_a = 125 m						**Lorde** φ = 16° 29′ S; λ = 36° 43′ E					
Janeiro I	224,9	**123,6**	11	13	13	3	173,2	**75,3**	25	7	7	5	131,0	47,0	28	7	7	4	184,6	**75,2**	11	6	6	4	216,0	**86,0**	2	8	8	6
Fevereiro II	**321,5**	89,0	12	15	15	6	**321,6**	60,0	21	13	13	10	**309,0**	55,0	20	18	18	9	**268,9**	49,0	12	18	16	8	**257,0**	63,0	12	13	13	10
Março III	176,3	77,4	1	11	11	4	112,0	80,0	1	4	4	3	189,0	**79,0**	14	8	8	4	100,6	32,6	5	10	9	4	136,0	75,0	14	8	8	4
Abril IV	120,1	57,5	21	11	11	2	11,3	4,7	16	3	3	0	43,0	9,0	29	11	11	0	88,0	30,0	20	9	8	4	43,0	11,0	2	5	5	2
Maio V	63,2	23,5	23	6	6	3	4,2	2,2	17	2	2	0	14,0	8,0	1	3	3	0	19,9	5,4	2	6	6	0	24,0	15,0	1	2	2	1
Junho VI	76,2	21,4	24	9	9	3	12,5	5,8	19	3	3	0	60,0	22,0	16	10	10	2	54,2	19,0	18	7	7	2	162,0	40,0	24	10	10	6
Julho VII	57,3	30,0	17	8	6	1	5,7	3,2	26	2	2	0	48,0	17,0	28	8	8	3	—	—	—	—	—	—	26,0	23,0	6	2	2	1
Agosto VIII	7,2	2,2	21	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	17,0	9,0	21	3	3	0	—	—	—	—	—	—	22,0	18,0	21	3	3	1
Setembro IX	38,1	34,6	7	4	3	1	10,8	10,0	6	3	1	1	7,0	6,0	21	2	2	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	19,9	15,3	23	3	3	1	4,0	4,0	22	1	1	0	11,0	7,0	23	2	2	0	—	—	—	—	—	—	33,0	30,0	22	2	2	1
Novembro XI	47,2	17,5	10	6	6	3	37,5	30,0	11	3	3	1	104,0	37,0	15	6	6	4	—	—	—	—	—	—	64,0	29,0	19	4	4	2
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	89,4	35,0	9	7	6	3	151,0	49,0	23	8	8	4	—	—	—	—	—	—	140,0	55,0	21	6	6	5
Ano	—	—	—	—	—	—	782,2	75,3	25 Jan	48	45	23	1084,0	79,0	14 Mar	86	86	30	—	—	—	—	—	—	1123,0	86,0	2 Jan	63	63	39
	Licire φ = 16° 27′ S; λ = 36° 03′ E						**Mandiè** φ = 16° 26′ S; λ = 33° 31′ E						**Foia** φ = 16° 25′ S; λ = 32° 05′ E						**Chieco** φ = 16° 25′ S; λ = 32° 50′ E						**Mecito** φ = 16° 25′ S; λ = 34° 25′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	127,0	54,0	18	8	8	2	121,5	53,0	7	10	10	3	112,6	46,2	24	11	11	3	63,2	20,7	17	10	8	3
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	**455,9**	**92,2**	25	15	15	11	**276,4**	**70,0**	20	16	15	10	**318,6**	**83,5**	5	16	16	9	**197,0**	**45,5**	5	13	13	5
Março III	—	—	—	—	—	—	34,8	25,8	1	3	3	1	71,1	65,4	10	3	3	1	11,9	7,3	1	2	2	0	68,6	44,4	1	6	5	2
Abril IV	—	—	—	—	—	—	24,3	24,3	13	1	1	1	25,2	25,2	13	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	2,8	1,5	2	3	1	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	2,3	2,3	21	1	1	0
Junho VI	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	26,4	20,3	8	4	4	1
Julho VII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,7	0,7	26	1	0	0	5,7	2,6	25	3	3	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	12,3	9,2	27	2	2	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	2,6	6	2	2	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	153,0	59,0	19	4	4	3	—	—	—	—	—	—	34,4	15,5	19	4	4	1	27,5	20,7	11	2	2	1	27,8	13,6	11	3	3	2
Dezembro XII	282,9	72,2	15	8	8	7	—	—	—	—	—	—	118,8	29,4	11	11	11	6	134,0	40,6	16	7	7	4	40,9	12,7	23	7	7	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	647,4	70,0	20 Fev	45	44	22	605,3	83,5	5 Fev	39	38	17	450,8	45,5	5 Fev	56	46	15
	Sande (João) φ = 16° 23′ S; λ = 32° 16′ E						**Biriro** φ = 16° 22′ S; λ = 33° 15′ E						**Mucoio** φ = 16° 22′ S; λ = 36° 59′ E H_a = 400 m						**Chá Tecuane** φ = 16° 20′ S; λ = 36° 20′ E H_a = 400 m						**Matembo** φ = 16° 16′ S; λ = 33° 26′ E					
Janeiro I	66,8	22,7	1	7	7	3	156,2	64,1	7	9	9	3	159,0	40,2	11	11	11	7	447,9	95,0	14	13	13	9	77,3	17,1	3	9	9	4
Fevereiro II	**272,0**	**60,0**	19	23	22	7	**314,0**	63,4	6	22	19	10	**264,1**	35,0	8	13	13	11	294,6	52,4	9	21	19	12	**384,5**	**68,3**	12	15	15	11
Março III	44,3	38,9	9	4	3	1	22,3	13,8	1	4	3	1	200,1	**52,0**	9	10	10	6	**637,2**	**241,1**	1	17	17	9	4,7	2,7	10	2	2	0
Abril IV	23,1	20,0	12	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	80,8	23,2	21	9	9	4	289,2	85,5	22	15	14	9	4,5	2,7	22	2	2	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	1,0	1,0	15	1	1	0	18,8	7,6	26	3	3	0	64,9	30,2	1	7	6	2	0,6	0,6	20	1	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,7	0,7	23	1	0	0	106,6	30,0	23	9	9	5	247,2	116,0	7	16	14	5	6,4	2,4	17	4	4	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	26	1	1	0	45,1	15,0	29	4	4	3	123,2	36,5	28	12	10	4	6,8	6,8	25	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	24,1	12,5	23	3	3	1	39,0	14,3	9	9	4	2	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	120,4	—	—	—	—	—	50,9	36,5	7	5	5	1	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	23,0	7,9	24	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	31,9	17,4	20	2	2	2	41,3	18,6	12	4	3	3	60,1	28,3	20	4	4	3	203,0	65,5	10	9	8	6	31,4	19,8	11	2	2	2
Dezembro XII	133,0	50,0	25	11	11	3	188,5	66,8	21	12	10	5	97,2	20,2	21	7	7	5	203,7	56,3	9	12	8	5	80,1	35,5	21	7	7	4
Ano	571,1	60,0	19 Fev	49	47	17	727,0	66,8	21 Dez	54	46	22	—	—	—	—	—	—	2623,8	241,1	1 Mar	140	122	64	596,3	68,3	12 Fev	43	42	21

POSTOS UDOMÉTRICOS

Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data; Número de dias: $R \geq 0.1$ mm, $R \geq 1.0$ mm, $R \geq 10.0$ mm

Pantoe - Vinho
$\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 32° 36' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	77,3	12,0	27	14	14	1
Fevereiro	II	247,1	77,0	4	11	11	8
Março	III	11,0	10,8	9	2	1	1
Abril	IV	0,6	0,6	12	1	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,2	0,2	25	2	0	0
Julho	VII	0,4	0,4	25	1	0	0
Agosto	VIII	0,7	0,7	28	1	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	27,1	14,2	11	3	3	2
Dezembro	XII	163,4	51,6	17	12	10	5
Ano		527,9	77,0	4 Fev	47	39	17

Necungas
$\varphi = 16° 15' S$; $\lambda = 34° 13' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	148,8	43,4	6	8	8	5
Fevereiro	II	582,7	230,9	6	20	20	10
Março	III	308,6	270,6	1	5	5	2
Abril	IV	17,5	6,0	11	5	4	0
Maio	V	6,4	6,4	20	1	1	0
Junho	VI	25,0	16,0	24	6	6	1
Julho	VII	0,8	0,8	26	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	7,0	7,0	5	1	1	0
Outubro	X	18,7	15,7	27	2	2	1
Novembro	XI	1,7	1,7	14	1	1	0
Dezembro	XII	331,5	102,0	15	8	8	7
Ano		1448,7	270,6	1 Mar	58	56	26

Simbe
$\varphi = 16° 14' S$; $\lambda = 35° 46' E$
$H_s = 700$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	116,0	28,0	18	11	11	5
Fevereiro	II	391,9	110,0	28	18	18	10
Março	III	101,0	20,0	14	9	9	4
Abril	IV	61,7	16,0	22	8	8	3
Maio	V	53,1	19,0	24	6	5	3
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	128,0	36,0	10	8	8	5
Dezembro	XII	113,3	16,5	25	11	10	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Quilua (Meluli)
$\varphi = 16° 14' S$; $\lambda = 39° 35' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	175,0	60,0	3	8	8	7
Fevereiro	II	401,0	187,0	12	11	11	10
Março	III	172,0	80,0	14	6	6	6
Abril	IV	13,0	13,0	23	1	1	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	225,0	30,0	14	11	11	11
Julho	VII	6,0	6,0	7	1	1	0
Agosto	VIII	22,0	12,0	23	2	2	2
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	24,0	21,0	22	2	2	1
Novembro	XI	102,0	30,0	12	5	5	5
Dezembro	XII	96,0	40,0	21	5	5	4
Ano		1236,0	187,0	12 Fev	52	52	47

Mungulúni (Missão Adventícia)
$\varphi = 16° 13' S$; $\lambda = 36° 56' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	542,0	100,0	10	12	12	12
Fevereiro	II	889,0	229,0	14	11	11	9
Março	III	273,4	107,1	15	6	6	4
Abril	IV	144,0	45,0	20	8	8	7
Maio	V	21,1	6,1	1	6	5	0
Junho	VI	18,7	6,0	11	4	4	0
Julho	VII	92,2	21,6	8	8	8	5
Agosto	VIII	12,9	4,6	21	4	4	[illegible]
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	171,5	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	124,2	35,1	22	9	9	7
Ano		—	—	—	—	—	—

Tongue (Missão)
$\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 35° 50' E$
$H_s = 700$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	326,0	102,0	28	17	17	12
Março	III	93,0	24,0	15	9	9	4
Abril	IV	79,0	35,0	22	6	6	3
Maio	V	59,5	20,0	23	7	7	3
Junho	VI	43,0	15,0	19	5	5	2
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	6,0	6,0	21	1	1	0
Setembro	IX	5,0	5,0	7	1	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	210,0	70,0	10	11	11	6
Ano		—	—	—	—	—	—

Mucubi
$\varphi = 16° 12' S$; $\lambda = 37° 01' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	112,1	15,4	11	21	21	5
Fevereiro	II	244,8	130,0	20	18	16	6
Março	III	97,2	45,2	10	14	12	1
Abril	IV	43,8	8,4	29	16	10	0
Maio	V	31,7	12,3	1	8	6	1
Junho	VI	39,0	5,6	25	15	14	0
Julho	VII	32,8	6,3	27	15	11	0
Agosto	VIII	8,0	2,3	15	5	5	0
Setembro	IX	28,3	6,6	20	7	7	0
Outubro	X	4,4	2,1	23	4	3	0
Novembro	XI	23,7	4,5	11	11	10	0
Dezembro	XII	34,5	6,5	22	11	10	0
Ano		700,3	130,0	20 Fev	145	125	13

Mucumbura
$\varphi = 16° 11' S$; $\lambda = 31° 41' E$
$H_s = 450$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	118,0	33,0	7	8	8	4
Fevereiro	II	2818,	85,0	24	15	15	7
Março	III	28,9	22,0	10	2	2	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	14,5	14,5	15	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23,0	16,0	20	3	3	1
Dezembro	XII	200,0	44,5	24	11	11	7
Ano		666,2	85,0	24 Fev	40	40	21

Gilé
$\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 38° 18' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	96,3	20,0	17	12	12	4
Fevereiro	II	285,4	62,5	23	18	15	8
Março	III	248,3	96,2	11	12	10	6
Abril	IV	78,9	25,7	22	9	8	3
Maio	V	6,8	4,2	2	4	2	0
Junho	VI	35,6	15,1	15	5	4	2
Julho	VII	21,8	8,5	17	5	4	0
Agosto	VIII	3,3	3,3	24	1	1	0
Setembro	IX	7,2	5,1	20	2	2	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	73,0	23,1	20	5	5	4
Dezembro	XII	84,0	35,9	26	8	8	2
Ano		940,6	96,2	11 Mar	81	71	29

Boile
$\varphi = 16° 09' S$; $\lambda = 39° 50' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	151,8	62,0	2	7	7	7
Fevereiro	II	225,8	40,6	5	11	11	9
Março	III	39,0	17,0	14	4	4	1
Abril	IV	21,5	20,4	2	5	1	1
Maio	V	21,4	20,1	1	2	2	1
Junho	VI	108,7	22,6	15	12	12	4
Julho	VII	26,0	10,0	25	4	4	1
Agosto	VIII	9,2	6,2	21	3	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	35,1	30,9	22	2	2	1
Novembro	XI	99,2	60,2	12	5	5	4
Dezembro	XII	81,6	20,5	21	6	6	3
Ano		819,3	62,0	2 Jan	61	57	32

Machesso
$\varphi = 16° 08' S$; $\lambda = 32° 59' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	58,1	17,2	17	9	9	2
Fevereiro	II	237,6	64,5	22	14	14	7
Março	III	27,3	20,9	8	3	3	1
Abril	IV	4,2	4,2	20	1	1	0
Maio	V	0,2	0,2	20	1	0	0
Junho	VI	1,1	1,1	18	1	1	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	35,9	14,8	9	3	3	2
Dezembro	XII	193,3	88,3	20	11	11	6
Ano		557,7	88,3	20 Dez	43	43	18

Ponderane
$\varphi = 16° 08' S$; $\lambda = 35° 39' E$
$H_s = 550$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	203,0	32,0	17	10	10	10
Fevereiro	II	261,9	52,0	27	14	14	11
Março	III	340,5	70,2	1	10	10	10
Abril	IV	124,6	27,7	17	8	8	6
Maio	V	106,4	25,7	22	12	12	4
Junho	VI	28,4	8,3	13	5	5	0
Julho	VII	18,6	8,9	26	3	3	0
Agosto	VIII	4,2	2,5	20	2	2	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6,6	6,6	16	1	1	0
Novembro	XI	124,1	38,5	10	6	6	5
Dezembro	XII	134,7	25,5	8	7	7	7
Ano		1353,0	70,2	1 Mar	78	78	53

Natiri
$\varphi = 16° 08' S$; $\lambda = 39° 14' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	208,0	70,0	10	11	11	7
Fevereiro	II	223,0	73,0	5	14	14	8
Março	III	184,0	53,0	1	10	10	4
Abril	IV	89,0	49,0	22	8	8	4
Maio	V	3,0	2,0	23	1	1	0
Junho	VI	52,0	20,0	18	9	9	1
Julho	VII	15,0	10,0	5	2	2	1
Agosto	VIII	23,0	14,0	24	2	2	1
Setembro	IX	2,0	2,0	20	1	1	0
Outubro	X	76,0	42,0	22	2	2	2
Novembro	XI	217,0	96,0	22	5	5	4
Dezembro	XII	160,0	42,0	21;23	9	9	5
Ano		1252,0	96,0	22 Nov	74	74	37

Chingoza
$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 33° 40' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	70,2	18,9	10	6	6	3
Fevereiro	II	198,1	85,3	1	8	8	4
Março	III	35,9	32,0	1	3	3	1
Abril	IV	0,6	0,6	23	1	0	0
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	6,8	2,8	26	3	3	0
Julho	VII	4,0	4,0	26	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	1,2	1,2	7	1	1	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	23,7	11,0	12	3	3	2
Dezembro	XII	35,3	24,8	21	8	5	1
Ano		375,8	85,3	1 Fev	34	30	11

Liézi (Liézi Agrícola)
$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 35° 46' E$
$H_s = 700$ m

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	232,1	51,5	10	15	15	8
Fevereiro	II	493,0	81,7	7	20	20	14
Março	III	204,0	55,4	1	9	9	7
Abril	IV	140,9	41,6	23	9	9	6
Maio	V	82,3	22,3	20	8	8	4
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	42,9	16,4	27	6	6	2
Agosto	VIII	8,4	4,5	22	2	2	0
Setembro	IX	10,0	10,0	6	1	1	1
Outubro	X	4,6	4,6	24	1	1	0
Novembro	XI	86,1	29,6	21	9	8	3
Dezembro	XII	136,3	32,8	31	21	11	5
Ano		—	—	—	—	—	—

Luó
$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 37° 00' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	144,4	50,2	11	9	9	1
Fevereiro	II	118,4	18,3	25	12	12	6
Março	III	136,2	16,3	14	14	14	6
Abril	IV	109,9	53,7	30	7	7	3
Maio	V	73,5	12,4	17	9	9	3
Junho	VI	112,6	15,7	23	12	12	5
Julho	VII	31,5	10,3	29	4	4	1
Agosto	VIII	30,8	15,6	14	3	3	2
Setembro	IX	42,7	12,8	10	5	5	2
Outubro	X	10,3	10,3	24	1	1	1
Novembro	XI	6,3	6,3	22	1	1	0
Dezembro	XII	257,0	77,0	30	5	5	5
Ano		1073,6	77,0	30 Dez	82	82	35

Guilele
$\varphi = 16° 06' S$; $\lambda = 37° 06' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	150,3	35,1	12	13	13	7
Fevereiro	II	392,9	75,7	18	22	22	13
Março	III	219,7	47,6	1	13	13	8
Abril	IV	99,6	17,0	26	12	12	4
Maio	V	50,8	11,4	1	8	8	1
Junho	VI	81,2	16,8	21	11	11	2
Julho	VII	24,3	9,3	25	4	4	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	9,6	3,7	5	3	3	0
Outubro	X	19,8	9,3	23	3	3	0
Novembro	XI	189,9	63,6	10	9	9	5
Dezembro	XII	199,3	37,9	23	11	11	8
Ano		1437,4	75,7	18 Fev	109	109	48

Catene (Km 222 - C.F.)
$\varphi = 16° 05' S$; $\lambda = 33° 58' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	104,8	52,8	24	9	5	2
Fevereiro	II	134,6	41,2	5	13	13	6
Março	III	61,6	58,0	10	2	2	1
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	15,6	15,6	20	1	1	1
Junho	VI	4,8	2,4	23	3	3	0
Julho	VII	4,5	2,5	26	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	45,7	14,5	26	5	5	2
Dezembro	XII	107,1	40,6	15	8	7	3
Ano		478,7	58,0	10 Mar	43	38	15

Cheléue
$\varphi = 16° 05' S$; $\lambda = 39° 10' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	190,1	47,5	7	14	14	7
Fevereiro	II	188,1	51,0	19	14	13	6
Março	III	125,5	53,0	9	4	4	3
Abril	IV	32,4	20,0	3	3	3	1
Maio	V	2,5	2,5	1	1	1	0
Junho	VI	16,0	10,5	4	2	2	1
Julho	VII	2,0	2,0	9	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	13,5	13,5	23	1	1	1
Novembro	XI	57,4	23,0	22	5	5	2
Dezembro	XII	197,4	67,7	23	7	7	5
Ano		824,9	67,7	23 Dez	52	51	26

Boreme (Missão)
$\varphi = 16° 03' S$; $\lambda = 33° 27' E$

Mes		Total	Max (diária)	Data	$R \geq 0.1$ mm	$R \geq 1.0$ mm	$R \geq 10.0$ mm
Janeiro	I	95,6	26,2	26	12	10	4
Fevereiro	II	221,8	52,8	12	15	15	7
Março	III	38,2	35,4	1	5	3	1
Abril	IV	0,1	0,1	22	1	0	0
Maio	V	2,3	1,2	13	2	2	0
Junho	VI	2,2	2,0	23	2	1	0
Julho	VII	4,3	4,3	27	1	1	0
Agosto	VIII	0,1	0,1	28	1	0	0
Setembro	IX	1,1	1,1	6	1	1	0
Outubro	X	0,6	0,6	20	1	0	0
Novembro	XI	56,9	23,0	19	3	3	3
Dezembro	XII	60,9	27,2	21	8	7	2
Ano		484,1	52,8	12 Fev	52	43	17

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Column key: Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data — Número de dias: R ≥ 0,1 mm, R ≥ 1,0 mm, R ≥ 10,0 mm

Metege — φ = 16° 03′ S; λ = 35° 47′ E; H_s = 850 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	230,8	47,0	16	14	14	7
Fevereiro II	368,5	86,7	20	21	19	9
Março III	192,3	55,4	10	10	9	6
Abril IV	254,9	96,0	22	10	10	7
Maio V	—	—	—	—	—	—
Junho VI	167,7	41,3	21	11	11	7
Julho VII	95,5	48,3	27	7	7	3
Agosto VIII	5,7	5,7	21	1	1	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	175,9	52,0	19	11	9	6
Dezembro XII	142,1	34,3	15	11	11	6
Ano	—	—	—	—	—	—

Nemetéria — φ = 16° 03′ S; λ = 39° 43′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	162,0	95,0	2	5	5	4
Fevereiro II	232,4	40,0	11	13	13	9
Março III	204,1	59,0	6	8	8	6
Abril IV	110,2	65,5	23	4	4	3
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	43,0	14,0	19	7	7	1
Julho VII	7,0	3,5	29	2	2	0
Agosto VIII	14,7	9,7	24	2	2	0
Setembro IX	2,0	2,0	21	1	1	0
Outubro X	40,0	25,0	22	2	2	0
Novembro XI	199,0	68,0	22	7	7	5
Dezembro XII	134,9	40,5	30	7	7	6
Ano	1149,3	95,0	2 Jan	58	58	36

Merere (Missão) — φ = 16° 00′ S; λ = 33° 19′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	29,3	8,6	27	5	5	0
Fevereiro II	285,8	98,2	6	19	15	7
Março III	83,8	44,1	1	7	4	2
Abril IV	0,2	0,2	23	1	0	0
Maio V	4,6	4,6	21	1	1	0
Junho VI	2,6	1,5	24	2	2	0
Julho VII	4,1	4,1	26	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	43,5	26,1	11	3	3	1
Dezembro XII	93,4	33,5	21	8	8	4
Ano	547,3	98,2	6 Fev	47	39	14

Caldas Xavier (C.F.) — φ = 15° 59′ S; λ = 34° 11′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	95,0	24,7	30	11	10	4
Fevereiro II	210,6	85,0	6	15	15	5
Março III	114,3	49,3	1	8	8	4
Abril IV	13,0	5,2	24	4	3	0
Maio V	19,5	19,5	21	1	1	1
Junho VI	—	—	—	—	—	—
Julho VII	18,0	13,5	27	3	3	1
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,9	0,7	5	2	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	31,6	16,0	12	4	3	2
Dezembro XII	125,2	68,9	15	10	9	2
Ano	—	—	—	—	—	—

Chimembe — φ = 15° 59′ S; λ = 33° 33′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	79,0	26,8	17	9	9	3
Fevereiro II	265,2	94,1	19	13	12	5
Março III	40,9	35,3	1	3	3	1
Abril IV	13,4	5,4	25	6	4	0
Maio V	0,2	0,2	21	1	0	0
Junho VI	9,6	3,4	14	5	3	0
Julho VII	5,4	5,4	26	1	1	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,7	2,7	6	1	1	0
Outubro X	0,2	0,2	20	1	0	0
Novembro XI	60,3	16,0	19	8	8	3
Dezembro XII	134,1	37,0	21	10	8	4
Ano	611,0	94,1	19 Fev	58	49	16

Nemeiete — φ = 15° 58′ S; λ = 38° 55′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	223,5	44,5	22	12	10	8
Fevereiro II	129,9	34,6	24	13	11	5
Março III	146,0	69,0	10	12	12	3
Abril IV	52,4	19,9	13	12	8	2
Maio V	10,6	7,5	25	4	2	0
Junho VI	13,5	3,9	15	6	6	0
Julho VII	7,4	2,6	16	6	3	0
Agosto VIII	5,2	5,2	20	1	1	0
Setembro IX	9,9	9,9	21	1	1	0
Outubro X	56,7	30,0	22	3	3	2
Novembro XI	95,7	47,5	23	7	7	3
Dezembro XII	131,5	35,8	21	12	10	4
Ano	882,3	69,0	10 Mar	89	74	27

Mepanze — φ = 15° 56′ S; λ = 33° 21′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	51,9	34,3	19	2	2	2
Fevereiro II	217,7	61,1	13	11	10	7
Março III	23,4	22,2	3	3	2	1
Abril IV	4,1	3,1	20	2	2	0
Maio V	27,3	27,3	21	1	1	1
Junho VI	1,4	1,3	19	2	1	0
Julho VII	6,0	6,0	26	1	1	0
Agosto VIII	13,4	12,4	27	2	2	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,3	0,3	24	1	0	0
Novembro XI	32,4	30,1	10	2	2	1
Dezembro XII	121,0	41,0	17	9	8	3
Ano	498,9	61,1	13 Fev	36	31	16

Chitembo — φ = 15° 56′ S; λ = 35° 53′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	197,7	70,0	3	12	12	3
Fevereiro II	345,0	60,0	9	15	15	10
Março III	95,0	27,0	1	6	6	4
Abril IV	56,6	10,3	9	9	9	3
Maio V	18,2	8,5	20	5	4	0
Junho VI	37,8	7,4	18	9	9	0
Julho VII	11,3	4,1	25	4	4	0
Agosto VIII	3,6	3,6	20	1	1	0
Setembro IX	6,7	4,2	6	2	2	0
Outubro X	4,5	4,5	24	1	1	0
Novembro XI	83,9	35,0	29	8	8	4
Dezembro XII	133,7	48,0	25	8	8	6
Ano	994,0	70,0	3 Jan	79	79	30

Mebue — φ = 15° 56′ S; λ = 38° 24′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	136,8	56,2	3	14	13	4
Fevereiro II	157,6	50,8	12	19	16	9
Março III	104,0	24,0	16	12	11	4
Abril IV	112,8	43,3	22	7	7	5
Maio V	17,8	9,9	24	3	3	0
Junho VI	50,3	17,5	5	12	8	2
Julho VII	36,4	14,5	27	5	5	2
Agosto VIII	2,0	1,8	22	2	1	0
Setembro IX	5,7	5,7	20	1	1	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	117,9	56,0	20	7	7	4
Dezembro XII	124,0	28,5	8	11	11	5
Ano	—	56,2	3 Jan	—	—	—

Gargento de Termoé — φ = 15° 55′ S; λ = 36° 32′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	272,6	58,0	16	20	19	7
Fevereiro II	381,7	93,0	21	18	17	10
Março III	160,9	41,2	2	13	11	5
Abril IV	104,4	22,8	23	10	10	4
Maio V	41,7	23,0	23	8	6	2
Junho VI	43,9	17,0	8	8	8	1
Julho VII	52,7	19,7	28	7	7	2
Agosto VIII	11,7	7,5	9	4	3	0
Setembro IX	5,1	4,1	7	2	2	0
Outubro X	7,0	4,2	24	3	3	0
Novembro XI	46,3	30,7	20	8	5	1
Dezembro XII	150,7	46,7	26	13	12	4
Ano	1278,7	93,0	21 Fev	114	103	36

Mutele — φ = 15° 55′ S; λ = 37° 52′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	70,5	18,3	10	18	10	3
Fevereiro II	228,3	33,2	21	22	18	10
Março III	99,2	18,8	16	14	11	4
Abril IV	54,4	11,3	3	17	9	1
Maio V	23,3	4,1	15	8	7	0
Junho VI	19,2	6,4	24	12	5	0
Julho VII	45,8	14,5	17	7	6	1
Agosto VIII	10,1	7,9	22	4	2	0
Setembro IX	5,0	3,1	7	3	2	0
Outubro X	0,7	0,5	23	2	0	0
Novembro XI	63,3	25,6	23	8	6	3
Dezembro XII	91,4	32,1	9	12	11	3
Ano	711,2	33,2	21 Fev	127	87	25

Chinhende — φ = 15° 52′ S; λ = 32° 24′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	51,1	27,1	5	3	3	2
Fevereiro II	185,2	63,2	28	9	9	6
Março III	11,2	11,2	9	1	1	1
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	49,4	35,3	11	2	2	2
Dezembro XII	157,5	90,0	21	5	5	4
Ano	454,4	90,0	21 Dez	20	20	15

Nemapende — φ = 15° 52′ S; λ = 39° 52′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	41,0	35,5	29	4	4	1
Fevereiro II	189,5	42,0	24	18	18	7
Março III	112,0	28,0	15	8	8	5
Abril IV	44,0	27,0	2	5	5	2
Maio V	9,0	9,0	9	1	1	0
Junho VI	80,5	28,0	14	7	7	2
Julho VII	11,5	7,0	26	4	4	0
Agosto VIII	15,5	12,5	21	3	3	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	12,5	10,0	22	2	2	1
Novembro XI	200,5	87,0	12	6	6	4
Dezembro XII	120,7	60,0	30	8	8	4
Ano	846,7	87,0	12 Nov	66	66	27

Chintepe — φ = 15° 51′ S; λ = 30° 35′ E; H_s = 400 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	285,8	81,0	26	12	11	6
Fevereiro II	232,5	44,8	25	17	16	9
Março III	17,2	13,5	6	3	3	1
Abril IV	36,1	23,4	12	3	2	2
Maio V	11,0	11,0	14	1	1	1
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,3	0,3	23	1	0	0
Novembro XI	35,5	15,5	21	4	4	2
Dezembro XII	125,4	35,3	15	10	9	4
Ano	743,8	81,0	26 Jan	51	46	25

Serra Tunde — φ = 15° 50′ S; λ = 35° 50′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	180,2	70,3	17	9	8	6
Fevereiro II	140,0	52,4	14	12	10	4
Março III	142,1	50,8	11	10	9	3
Abril IV	65,2	22,6	24	8	8	3
Maio V	25,3	20,5	12	2	2	1
Junho VI	32,1	10,4	25	11	8	1
Julho VII	42,8	13,1	26	6	5	2
Agosto VIII	0,9	0,9	21	1	0	0
Setembro IX	7,0	7,0	7	1	1	0
Outubro X	51,3	40,4	23	3	2	2
Novembro XI	47,4	27,3	17	6	5	1
Dezembro XII	208,9	66,2	19	13	10	4
Ano	943,2	70,3	17 Jan	82	68	27

Lué — φ = 15° 50′ S; λ = 37° 07′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	132,4	20,1	12	15	13	5
Fevereiro II	335,8	48,5	12	21	20	11
Março III	149,9	46,4	14	13	12	4
Abril IV	84,5	18,0	3	16	16	2
Maio V	29,7	20,0	22	6	4	1
Junho VI	44,8	21,0	23	11	8	1
Julho VII	52,7	18,2	25	9	8	2
Agosto VIII	15,7	9,1	24	4	4	0
Setembro IX	11,7	6,9	6	3	3	0
Outubro X	10,9	5,1	22	6	3	0
Novembro XI	107,0	43,0	20	11	10	4
Dezembro XII	117,9	38,0	11	13	11	5
Ano	1093,0	48,5	12 Fev	128	114	36

Iuluti — φ = 15° 50′ S; λ = 38° 59′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	118,5	40,0	2	16	10	5
Fevereiro II	383,9	65,0	11	17	16	10
Março III	68,8	31,3	26	7	7	2
Abril IV	113,9	54,2	21	6	6	5
Maio V	6,4	3,4	1	3	3	0
Junho VI	13,7	4,0	14	5	5	0
Julho VII	21,7	6,5	25	6	6	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	21,9	21,9	6	1	1	1
Outubro X	46,9	46,9	22	1	1	1
Novembro XI	46,8	28,1	19	6	6	1
Dezembro XII	47,8	29,1	19	6	6	1
Ano	890,3	65,0	11 Fev	68	67	26

Quinge — φ = 15° 50′ S; λ = 40° 14′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	254,5	58,5	2	7	7	6
Fevereiro II	312,5	100,5	20	11	11	7
Março III	81,5	45,5	15	5	5	3
Abril IV	169,5	100,5	23	5	5	4
Maio V	54,0	50,5	2	2	2	1
Junho VI	3,0	2,0	15	3	1	0
Julho VII	90,1	29,0	28	5	5	5
Agosto VIII	10,5	10,5	22	1	1	1
Setembro IX	3,2	2,2	20	2	2	0
Outubro X	107,0	104,0	23	2	2	1
Novembro XI	211,5	110,0	13	5	4	3
Dezembro XII	149,0	60,0	26	6	6	4
Ano	[illegible]	[illegible]	13 Nov	54	51	35

Fidzi — φ = 15° 49′ S; λ = 33° 29′ E

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	128,3	43,0	7	13	13	4
Fevereiro II	214,3	92,0	6	15	12	5
Março III	29,0	15,2	1	5	5	1
Abril IV	21,3	13,5	21	4	4	1
Maio V	3,6	3,6	23	1	1	0
Junho VI	3,7	2,8	20	2	1	0
Julho VII	1,5	1,5	26	1	1	0
Agosto VIII	0,1	0,1	29	1	0	0
Setembro IX	3,5	3,5	7	1	1	0
Outubro X	0,2	0,2	22	1	0	0
Novembro XI	41,3	16,8	10	4	4	2
Dezembro XII	134,4	50,0	21	9	9	4
Ano	[illegible]	92,0	6 Fev	57	51	[illegible]

Turue (Escola de Santo André) — φ = 15° 49′ S; λ = 37° 46′ E; H_s = 568 m

Mês	Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro I	104,2	16,9	16	17	15	5
Fevereiro II	238,9	34,3	9	21	19	10
Março III	156,8	38,5	1	15	11	7
Abril IV	70,5	22,9	22	10	9	3
Maio V	23,8	8,9	2	8	5	0
Junho VI	33,0	9,0	24	10	9	0
Julho VII	38,8	11,8	27	9	6	2
Agosto VIII	12,0	6,4	22	5	3	0
Setembro IX	6,1	3,9	20	3	2	0
Outubro X	3,8	2,7	23	5	2	0
Novembro XI	216,4	120,6	23	8	8	4
Dezembro XII	120,5	60,3	15	13	11	3
Ano	1026,8	120,6	23 Nov	124	100	34

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Meponde - Uncua φ = 15° 47′ S; λ = 33° 09′ E						**Corromana** φ = 15° 47′ S; λ = 36° 01′ E						**Regone** φ = 15° 46′ S; λ = 36° 48′ E						**Estima** φ = 15° 44′ S; λ = 32° 46′ E						**Nametil (Rio Meluli)** φ = 15° 44′ S; λ = 39° 20′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	143,1	40,7	18	13	13	6	—	—	—	—	—	—	83,5	34,3	6	7	7	2	158,5	**44,0**	3	12	12	7
Fevereiro II	**220,4**	37,2	13	18	17	11	179,2	20,5	20	14	14	12	—	—	—	—	—	—	**290,4**	**73,0**	28	13	13	11	**244,0**	39,0	26	20	20	9
Março III	19,9	8,0	1	6	4	0	82,8	19,4	1	7	7	6	—	—	—	—	—	—	28,9	23,2	5	2	2	1	126,0	43,5	27	11	11	4
Abril IV	26,4	15,6	23	2	2	2	26,7	8,0	18	4	4	0	64,8	22,4	13	9	7	3	0,0	—	—	0	0	0	49,0	13,5	21	12	12	1
Maio V	0,0	—	—	0	0	0	16,0	4,1	13,22	5	5	0	19,6	10,3	23	5	3	1	0,0	—	—	0	0	0	33,0	**24,5**	24	3	3	1
Junho VI	42,2	20,8	15	5	2	2	35,6	12,3	10	7	6	2	26,4	8,9	24	5	5	0	0,0	—	—	0	0	0	21,5	12,0	16	6	6	1
Julho VII	5,3	5,3	26	1	1	0	37,3	10,5	27	6	6	1	32,4	13,7	26	6	6	1	7,5	7,5	31	1	1	0	11,5	5,0	29	4	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	4,1	3,5	21	2	1	0	2,0	1,1	12	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	22	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,5	6,5	21	1	1	0
Outubro X	0,8	0,8	19	1	0	0	12,5	12,5	25	1	1	1	7,9	4,1	22	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0	40,5	36,5	23	2	2	1
Novembro XI	15,3	6,0	11	3	3	0	60,2	18,3	10	6	6	2	89,9	25,4	20	10	8	5	0,0	—	—	0	0	0	102,0	30,0	12	5	5	5
Dezembro XII	102,5	**43,7**	21	7	7	5	**186,9**	**90,5**	11	10	10	5	**124,1**	**25,6**	22	12	12	6	139,2	30,0	12	12	11	4	83,4	31,0	24	8	8	3
Ano	—	—	—	—	—	—	784,4	90,5	11 Dez	75	73	35	—	—	—	—	—	—	549,5	73,0	28 Fev	35	34	18	877,9	44,0	3 Jan	85	85	32
	Muatua φ = 15° 44′ S; λ = 39° 39′ E						**Lizia (Zóbuè)** φ = 15° 42′ S; λ = 34° 19′ E						**Muiane** φ = 15° 42′ S; λ = 38° 17′ E						**Mágué** φ = 15° 41′ S; λ = 31° 40′ E H_a = 300 m						**Incise** φ = 15° 41′ S; λ = 37° 06′ E					
Janeiro I	176,8	58,8	2	9	8	6	256,2	**58,1**	11	14	14	8	157,6	26,0	30	17	15	7	115,2	50,6	15	8	7	3	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	**362,3**	**82,5**	12	16	14	9	270,7	45,2	10	18	18	11	**206,8**	35,6	26	16	16	8	**253,2**	30,2	20	21	19	9	**298,0**	**40,0**	5	15	15	10
Março III	111,7	31,5	6	10	9	4	166,7	25,2	1	12	12	8	141,9	**73,5**	1	14	11	3	78,2	38,2	1	1	1	1	184,9	37,5	1	11	11	9
Abril IV	25,3	15,2	11	6	3	1	84,4	17,3	23	8	8	5	78,7	20,6	22	12	10	3	0,0	—	—	0	0	0	67,3	20,0	4	7	7	5
Maio V	18,1	17,2	25	3	1	1	6,3	6,3	12	1	1	0	14,7	4,5	1	7	5	0	0,0	—	—	0	0	0	54,9	16,2	1	8	8	3
Junho VI	24,2	6,1	16	8	7	0	52,2	10,3	25	10	10	1	17,7	5,7	15	6	5	0	0,0	—	—	0	0	0	32,5	10,5	22	4	4	2
Julho VII	3,1	2,1	27	3	1	0	45,2	28,4	26	4	4	2	33,6	11,0	27	8	6	2	0,0	—	—	0	0	0	38,0	10,2	12	5	5	2
Agosto VIII	6,0	5,8	22	2	1	0	4,3	4,3	2	1	1	0	7,7	7,7	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	15,2	7,0	22;24	3	3	0
Setembro IX	2,2	1,8	21	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	2,7	2,2	20	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	15,3	11,3	7	2	2	1
Outubro X	19,5	10,2	24	2	2	1	7,4	7,4	26	1	1	0	8,2	4,2	22	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	15,2	8,0	21	4	4	0
Novembro XI	94,0	33,7	13	5	5	4	71,8	32,4	20	6	6	2	117,4	29,6	24	8	7	4	46,0	35,7	11	2	2	2	73,8	20,6	19	9	9	5
Dezembro XII	113,7	42,1	31	8	5	4	100,6	31,0	20	7	7	4	82,0	17,2	2	9	8	4	143,4	**54,6**	16	9	6	5	—	—	—	—	—	—
Ano	956,9	82,5	12 Fev	74	57	30	1065,8	58,1	11 Jan	82	82	41	869,0	73,5	1 Mar	102	87	31	596,0	54,6	16 Dez	41	35	20	—	—	—	—	—	—
	Massamba φ = 15° 40′ S; λ = 33° 40′ E						**Carinda** φ = 15° 39′ S; λ = 31° 20′ E						**Cachomba** φ = 15° 39′ S; λ = 31° 54′ E						**Muchena** φ = 15° 39′ S; λ = 33° 47′ E						**Farol de Nemalungo** φ = 15° 38′ S; λ = 40° 25′ E					
Janeiro I	91,9	17,8	16	10	10	4	**326,1**	**100,1**	2	9	9	7	79,5	34,1	22	5	5	3	—	—	—	—	—	—	146,7	26,0	16	10	10	8
Fevereiro II	127,4	23,4	17	11	11	6	268,9	55,9	23	17	15	10	152,5	34,2	29	11	10	5	—	—	—	—	—	—	**187,0**	27,0	20	16	16	10
Março III	36,6	12,2	9	9	7	1	29,0	15,2	9	5	3	2	0,0	—	—	0	0	0	56,2	26,5	1	10	6	2	80,0	21,5	16	6	6	4
Abril IV	13,3	7,0	21	3	3	0	2,3	1,2	18	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	17,2	6,7	22	11	5	0	84,0	44,0	22	5	5	3
Maio V	1,0	1,0	13	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,1	0,1	11	1	0	0	39,0	18,0	3	3	3	2
Junho VI	14,2	5,0	19	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	21,5	8,6	16	9	5	0	54,5	10,0	17	7	7	1
Julho VII	10,5	10,5	26	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	5,8	4,5	26	4	2	0	47,9	14,0	29	8	8	1
Agosto VIII	2,0	2,0	27	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,5	0,3	1	2	0	0	2,0	2,0	20	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,3	0,2	7	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,4	1,0	23	2	1	0	115,3	**58,7**	23	4	4	4
Novembro XI	55,4	21,3	19	6	5	2	26,5	13,0	11	4	4	1	37,2	21,5	11	3	3	1	**64,5**	**34,0**	20	9	5	2	115,5	42,5	20	7	7	5
Dezembro XII	**130,8**	**42,3**	23	8	8	5	27,3	27,3	21	11	9	4	**204,3**	**65,7**	24	10	10	7	—	—	—	—	—	—	106,7	37,0	21	6	6	4
Ano	483,1	42,3	23 Dez	54	51	19	778,1	100,1	2 Jan	48	42	24	473,5	65,7	24 Dez	29	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ventura φ = 15° 37′ S; λ = 23° 39′ E						**Calipo** φ = 15° 37′ S; λ = 39° 06′ E						**Zóbuè** φ = 15° 36′ S; λ = 34° 26′ E						**Liupo** φ = 15° 36′ S; λ = 39° 56′ E						**Cabora-Bassa** φ = 15° 33′ S; λ = 32° 45′ E					
Janeiro I	50,4	11,2	17	12	8	1	**161,9**	42,0	3	11	11	5	155,4	37,4	18	12	12	6	150,0	45,0	1	8	8	5	174,0	45,8	7	9	8	6
Fevereiro II	181,4	35,3	10	15	15	5	160,2	37,0	22	8	8	6	**200,1**	**53,1**	23	12	12	5	**284,6**	38,1	20	13	13	10	**196,5**	**63,1**	19	13	13	6
Março III	17,8	10,7	7	5	3	1	51,1	10,8	15	8	8	2	144,6	47,1	1	7	7	6	140,5	49,0	8	6	6	4	37,4	26,6	1	4	4	1
Abril IV	17,4	13,5	13	3	2	1	65,2	36,0	21	10	8	1	81,6	29,3	24	9	9	2	62,0	36,0	22	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	6,8	5,6	15	2	2	0	10,3	5,0	24	4	3	0	12,5	8,4	12	2	2	0	11,0	11,0	1	1	1	1	19,7	19,7	12	1	1	1
Junho VI	1,8	1,7	24	2	1	0	10,8	7,4	14	2	2	0	40,4	10,6	19	8	7	2	14,0	10,0	15	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	2,4	2,0	26	2	1	0	60,0	21,2	7	8	6	2	12,8	6,2	26	2	2	0	7,0	4,0	26	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	4,5	4,2	21	2	1	0	2,8	2,8	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	4,2	3,7	20	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	72,6	**72,6**	22	1	1	1	2,4	2,4	24	1	1	0	6,0	6,0	22	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	51,1	19,3	19	7	7	1	82,9	48,0	22	5	5	2	49,9	21,0	12	6	6	2	150,4	**77,0**	11	2	3	3	29,8	12,1	11	4	4	1
Dezembro XII	**134,2**	**35,4**	23	12	12	4	131,9	51,5	20	9	8	4	129,6	38,5	24	7	7	6	73,0	30,0	25	3	3	3	101,8	23,1	21	10	9	4
Ano	463,3	35,4	23 Dez	60	51	13	815,7	72,6	22 Out	70	62	23	832,1	53,1	23 Jan	67	66	29	898,5	77,0	11 Nov	43	43	29	559,2	63,1	19 Fev	41	39	19

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Serra Mulicué φ=15° 33′ S; λ=36° 50′ E H$_a$=860 m						Necondezi φ=15° 31′ S; λ=34° 20′ E						Alto Ligonha φ=15° 31′ S; λ=38° 15′ E						Herdade de D. Luiza φ=15° 30′ S; λ=37° 27′ E						Ribeiro de Terra de Luala φ=15° 30′ S; λ=37° 35′ E					
Janeiro I	—	—	—	—	—	—	**255,2**	**90,3**	26	15	15	5	224,0	**119,0**	2	13	13	3	136,7	35,6	17	9	9	6	191,0	50,8	17	7	7	5
Fevereiro II	—	—	—	—	—	—	235,7	43,1	6	18	15	8	**287,8**	90,0	28	15	15	7	**435,0**	**101,5**	20	15	14	9	**345,9**	63,2	21	12	12	10
Março III	—	—	—	—	—	—	96,6	34,5	1	12	10	2	148,6	24,1	13	13	13	4	97,9	15,8	11	11	9	6	150,5	48,0	10	7	7	7
Abril IV	**196,0**	**66,2**	21	16	16	6	36,8	11,7	1	10	6	1	139,8	47,3	21	9	9	6	89,4	32,5	13	9	9	4	93,0	53,3	13	6	6	3
Maio V	56,2	24,5	25	5	5	2	—	—	—	—	—	—	30,5	18,0	24	4	4	1	25,9	14,6	23	7	6	1	23,0	10,0	2	4	4	1
Junho VI	103,1	30,2	8	10	10	4	—	—	—	—	—	—	68,7	27,4	14	8	8	2	23,1	11,5	25	8	5	1	19,4	7,0	24	4	4	0
Julho VII	76,4	20,0	26	9	9	3	—	—	—	—	—	—	70,6	24,8	26	8	8	2	34,5	11,3	27	5	5	1	29,2	16,0	26	3	3	1
Agosto VIII	7,5	4,1	23	2	2	0	28,7	11,4	23	8	4	1	27,7	21,1	21	3	3	1	2,5	1,5	20	2	2	0	0,3	0,3	6	1	0	0
Setembro IX	74,6	21,8	7	2	2	1	3,9	3,1	7	5	1	0	10,6	6,0	19	2	2	0	1,8	1,3	12	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	13,6	9,7	25	2	2	0	7,1	6,4	23	3	1	0	46,8	34,6	22	3	2	2	—	—	—	—	—	—	29,2	29,2	23	1	1	1
Novembro XI	109,3	51,2	20	4	4	4	64,2	25,0	12	9	9	2	98,8	46,1	20	6	6	3	87,1	52,2	23	5	5	3	120,5	**66,0**	23	4	4	3
Dezembro XII	94,3	30,6	22	8	8	4	210,4	76,3	21	19	10	3	164,6	62,7	16	9	9	6	207,8	42,4	10	10	10	7	117,5	37,2	13	7	7	5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1318,5	119,0	2 Jan	93	91	37	—	—	—	—	—	—	1121,5	66,0	23 Nov	56	55	36
	Massaca φ=15° 29′ S; λ=33° 22′ E H$_a$=420 m						Molumbo φ=15° 29′ S; λ=36° 16′ E						Cogola (Chá Monte Branco) φ=15° 29′ S; λ=37° 05′ E						Mualacala φ=15° 29′ S; λ=37° 05′ E						Murrupula φ=15° 29′ S; λ=38° 43′ E					
Janeiro I	**197,2**	**54,6**	7	7	7	7	**230,4**	50,0	3	16	16	8	303,0	45,0	28	18	18	9	235,2	35,8	24	16	13	10	136,7	45,7	12	13	10	4
Fevereiro II	193,7	43,5	24	9	9	8	205,6	27,0	5	22	22	8	**614,0**	77,0	18	**24**	**24**	**20**	252,2	38,6	17	21	21	9	**158,9**	**68,7**	19	16	14	8
Março III	79,7	46,4	1	4	4	3	68,8	14,3	13	13	12	2	320,0	79,0	18	14	14	7	136,1	25,8	18	11	11	8	89,3	43,6	9	9	9	3
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	111,1	36,7	13	11	10	4	364,0	82,0	22	17	17	13	134,8	39,5	12	14	14	5	121,5	49,5	21	10	8	5
Maio V	21,2	17,5	23	2	2	1	78,1	55,7	25	7	4	2	282,0	66,0	14	10	10	7	114,2	27,2	11	8	8	4	18,4	13,3	24	4	3	1
Junho VI	5,8	3,4	17	2	2	0	14,0	3,7	11	7	5	0	200,0	**87,0**	7	11	11	5	65,0	28,1	1	6	5	2	31,0	13,0	20	7	5	1
Julho VII	29,3	15,7	10	2	2	2	21,1	7,4	28	5	5	0	81,0	29,0	27	7	7	2	33,5	17,7	27	7	7	1	16,6	7,9	26	5	4	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,9	0,5	24	2	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	1,7	1,3	21	2	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,2	0,2	7	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	20,2	18,4	6	3	2	1
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	5,0	5,0	23	1	1	0	—	—	—	—	—	—	11,3	8,6	24	2	2	0	24,0	23,6	22	2	1	1
Novembro XI	63,3	25,3	10	5	5	3	92,9	50,6	11	8	8	3	290,0	85,0	23	14	14	8	**276,5**	**62,4**	18	10	10	7	96,7	55,0	19	7	7	3
Dezembro XII	122,5	53,6	18	6	6	3	**166,1**	37,6	24	11	11	6	157,0	34,0	19	12	12	6	133,6	38,7	21	15	15	3	145,6	38,7	30	14	10	6
Ano	712,7	54,6	7 Jan	37	37	27	994,2	57,6	24 Dez	104	94	33	—	—	—	—	—	—	1392,4	62,4	18 Nov	110	108	49	960,6	68,7	19 Fev	92	74	33
	Gurué (Chá Gurué) φ=15° 28′ S; λ=36° 27′ E						Corrane φ=15° 28′ S; λ=39° 38′ E						Massaca φ=15° 27′ S; λ=31° 23′ E						Cédjiè φ=15° 27′ S; λ=34° 26′ E						Lousi φ=15° 27′ S; λ=37° 38′ E					
Janeiro I	150,0	25,9	29	17	16	7	199,5	82,0	1	10	10	5	**158,3**	**45,9**	23	8	8	5	217,2	40,0	25	16	16	10	194,0	43,0	17	9	9	9
Fevereiro II	137,5	24,6	12	16	14	5	**325,4**	**97,5**	19	14	14	9	140,4	42,2	28	9	9	6	**302,2**	39,6	9	23	20	14	**240,0**	**76,0**	25	7	7	7
Março III	121,4	35,6	7	15	14	4	110,9	48,0	9	10	10	3	27,3	13,1	9	5	3	2	108,1	24,2	5	13	10	5	0,0	—	—	0	0	0
Abril IV	134,0	36,1	12	18	16	4	40,5	12,5	22	5	5	3	2,4	1,3	10	1	1	0	174,1	36,5	23	11	10	8	80,0	20,0	22;23	5	5	5
Maio V	74,7	22,4	22	7	7	3	15,0	15,0	1	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	52,7	24,0	10	4	4	2	30,0	30,0	23	1	1	1
Junho VI	107,0	63,5	7	11	7	3	16,5	8,0	4	4	4	0	0,0	—	—	0	0	0	97,3	25,4	16	16	14	3	12,0	12,0	18	1	1	1
Julho VII	33,8	9,4	25	8	7	0	3,2	3,2	7	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	21,6	6,6	31	8	6	0	14,0	14,0	26	1	1	1
Agosto VIII	7,3	3,0	20	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	5,4	3,0	21	2	2	0	5,0	5,0	12	1	1	0
Setembro IX	11,2	8,4	6	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	4,4	2,3	7	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	6,9	4,1	21	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	64,8	40,6	22	3	3	2	6,7	6,7	22	1	1	0
Novembro XI	**321,1**	**90,3**	10	13	13	6	58,3	17,2	13	6	6	2	61,1	21,8	21	6	6	2	52,2	18,8	11	8	8	2	167,1	55,3	20	6	6	6
Dezembro XII	178,6	68,6	19	13	12	7	55,3	27,8	12	4	4	2	—	—	—	—	—	—	264,3	**60,5**	10	13	12	7	65,4	19,0	22	7	7	2
Ano	1238,5	99,3	10 Nov	125	113	39	824,6	97,5	19 Fev	55	55	25	—	—	—	—	—	—	1364,3	60,5	10 Dez	119	107	53	814,2	76,0	25 Fev	39	39	37
	Chimbondja φ=15° 26′ S; λ=34° 16′ E						Malessane φ=15° 26′ S; λ=36° 58′ E H$_a$=750 m						Maponde φ=15° 25′ S; λ=31° 53′ E						Chipera φ=15° 24′ S; λ=32° 31′ E H$_a$=800 m						Sebonde φ=15° 24′ S; λ=33° 12′ E					
Janeiro I	158,5	30,0	9	15	14	5	**321,1**	36,6	31	18	18	2	66,7	32,5	7	11	9	2	92,0	20,2	15	9	7	5	86,7	25,0	10	8	8	4
Fevereiro II	**365,6**	38,1	28	18	18	15	295,9	53,2	19	19	19	10	**293,0**	27,4	23	24	24	14	**177,0**	26,7	13	17	14	9	**224,3**	**96,0**	28	9	9	8
Março III	62,1	28,5	10	4	4	2	318,6	58,9	15	14	14	8	51,2	27,7	1	7	5	2	69,4	**60,3**	1	6	5	1	57,5	37,8	10	5	5	2
Abril IV	89,1	28,3	12	8	8	4	262,2	75,2	4	14	14	7	22,6	19,5	18	2	2	1	10,2	4,6	11	4	2	0	56,8	53,2	12	5	3	1
Maio V	41,8	40,3	11	2	2	1	116,5	58,9	2	4	4	2	14,9	9,0	10	3	2	0	11,5	11,5	11	1	1	1	2,0	1,0	4;20	1	1	0
Junho VI	40,1	15,0	8	6	5	1	58,7	30,0	9	4	4	3	0,0	—	—	0	0	0	0,4	0,4	23	1	0	0	5,2	1,5	16;19	5	3	0
Julho VII	24,0	12,5	26	3	3	1	129,9	54,6	25	5	5	5	0,0	—	—	0	0	0	1,1	1,1	26	1	1	0	5,8	3,5	10	2	2	0
Agosto VIII	3,7	3,2	20	2	1	0	7,3	7,3	22	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	2,3	2,3	6	1	1	0	34,5	26,9	7	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,1	1,0	23	2	1	0
Novembro XI	52,5	18,2	29	5	4	3	258,0	**158,0**	21	3	3	3	28,7	12,7	20	3	3	2	27,5	16,7	11	3	3	1	82,2	22,5	9	6	6	3
Dezembro XII	150,3	63,2	24	6	6	5	277,5	73,0	14	8	8	5	242,3	52,5	16	13	11	6	158,6	30,0	21	10	10	7	95,2	37,4	24	7	6	3
Ano	990,0	63,2	24 Dez	70	66	37	2080,2	158,0	21 Nov	92	92	56	719,4	52,5	16 Dez	63	56	27	547,7	60,3	1 Mar	52	43	24	616,8	96,0	28 Fev	50	44	19

1966 POSTOS UDOMÉTRICOS

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Casal de S. Pedro φ = 15° 24′ S; λ = 36° 53′ E						**Namúli** φ = 15° 24′ S; λ = 37° 03′ E						**Muenge** φ = 15° 22′ S; λ = 32° 12′ E						**Benje** φ = 15° 22′ S; λ = 33° 49′ E H_s = 700 m						**Mirure** φ = 15° 20′ S; λ = 30° 26′ E					
Janeiro I	194,0	40,0	22, 23, 28	10	10	7	165,4	32,0	4	15	15	8	107,3	40,0	2	16	14	3	198,1	40,0	9	12	12	10	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	**244,5**	**74,0**	13	11	11	7	**291,2**	**57,4**	24	13	13	8	335,9	75,7	8	17	17	12	**454,3**	**84,8**	29	16	16	13	—	—	—	—	—	—
Março III	186,0	35,0	13	8	8	8	144,0	22,1	8	12	12	5	48,7	17,2	6	8	4	3	190,2	**91,3**	1	7	7	5	—	—	—	—	—	—
Abril IV	160,0	62,0	22	5	5	5	69,4	14,3	22	12	10	2	3,5	2,1	5	2	2	0	49,3	36,7	12	2	2	2	63,4	62,9	10	2	1	1
Maio V	25,0	25,0	1	1	1	1	58,0	30,7	27	7	6	1	14,0	14,0	11	1	1	1	14,3	5,1	13	4	4	0	22,6	22,6	11	1	1	1
Junho VI	32,0	8,0	7	7	7	0	50,3	25,5	8	5	5	2	0,7	0,7	23	1	0	0	12,3	5,2	18	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	27,0	10,0	23	5	5	1	51,6	28,2	27	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0	8,1	4,0	26	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	33,0	18,0	7	4	4	2	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,0	1,0	4	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	7,0	4,0	24	2	2	0	12,2	10,6	23	2	2	1	0,4	0,4	2	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	198,0	65,0	29	10	10	6	122,4	45,4	29	7	7	4	5,1	3,1	27	2	2	0	82,7	24,1	27	8	8	4	25,1	14,6	10	6	4	1
Dezembro XII	151,0	34,0	19	12	12	6	126,8	54,5	11	10	10	2	—	—	—	—	—	—	170,0	30,0	24	17	17	6	**187,3**	**57,6**	20	16	14	7
Ano	1257,7	74,0	13 Fev	75	75	43	1091,3	57,4	24 Fev	87	84	35	—	—	—	—	—	—	1180,3	91,3	1 Mar	73	73	40	—	—	—	—	—	—
	Capoche II φ = 15° 19′ S; λ = 32° 49′ E						**Tchauè (Tsangano)** φ = 15° 17′ S; λ = 34° 34′ E H_s = 1500 m						**Quizaxe** φ = 15° 17′ S; λ = 40° 07′ E						**Zimete** φ = 15° 15′ S; λ = 33° 48′ E h_r = 880 m						**Inage** φ = 15° 15′ S; λ = 37° 25′ E					
Janeiro I	151,6	**66,1**	26	12	11	4	**215,9**	**54,2**	3	27	17	8	162,0	55,0	15;16	5	5	5	238,8	70,0	8	15	12	7	146,0	42,0	2	11	11	6
Fevereiro II	179,4	32,0	28	19	17	8	163,7	28,3	5	25	20	6	**194,0**	**106,0**	28	9	9	4	**314,6**	**90,7**	28	19	17	10	232,0	54,5	17	18	18	8
Março III	36,2	19,5	5	6	4	1	103,9	18,5	1	24	12	5	56,0	24,0	14	3	3	3	208,3	80,1	6	10	10	7	112,5	73,0	7	4	4	2
Abril IV	3,6	2,8	10	4	1	0	75,0	18,1	15	15	11	2	77,0	30,0	8	4	4	3	53,8	20,3	22	5	5	2	57,5	32,5	12	3	3	3
Maio V	2,0	1,3	22	3	1	0	83,0	33,6	15	17	7	3	0,0	—	—	0	0	0	21,3	8,3	14	4	4	0	12,0	6,5	23	2	2	0
Junho VI	25,6	25,3	7	3	1	1	47,3	19,1	17	21	14	2	29,0	29,0	20	1	1	1	31,7	9,2	19	7	6	0	7,0	7,0	24	1	1	0
Julho VII	1,1	1,0	25	2	1	0	60,4	31,0	26	7	5	2	0,0	—	—	0	0	0	0,7	0,7	10	1	0	0	29,5	13,0	11	3	3	2
Agosto VIII	0,3	0,3	27	1	0	0	6,1	5,4	21	4	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	3,8	3,7	7	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0	12,9	9,5	21	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	36,8	36,4	23	3	1	1	69,0	69,0	22	1	1	1	8,7	8,7	24	1	1	0	10,5	10,5	22	1	1	1
Novembro XI	34,9	10,0	11	8	8	1	102,5	40,1	10	16	10	3	132,5	45,0	12	6	6	5	52,9	31,6	27	3	3	2	**258,6**	**76,0**	23	9	9	8
Dezembro XII	**222,0**	40,0	20	13	13	9	157,3	31,5	24	20	12	6	130,0	73,5	15	7	7	3	138,5	32,6	24	15	15	6	111,9	48,4	25	6	6	4
Ano	656,7	66,1	26 Jan	71	57	24	1055,7	54,2	3 Jan	181	111	38	849,5	106,0	28 Fev	36	36	25	1079,2	90,7	28 Fev	83	76	34	977,5	76,0	23 Nov	58	58	34
	Causaze φ = 15° 14′ S; λ = 34° 22′ E H_s = 1400 m						**Chuenoca** φ = 15° 13′ S; λ = 32° 53′ E						**Pende** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 27′ E H_s = 690 m						**Moreira** φ = 15° 13′ S; λ = 33° 38′ E						**Chirise - Drift** φ = 15° 12′ S; λ = 33° 01′ E					
Janeiro I	204,1	**22,5**	30	17	17	11	189,9	52,3	10	9	9	8	76,9	22,2	25	9	9	3	147,6	28,1	26	17	17	6	95,5	27,0	29	11	10	4
Fevereiro II	**255,6**	30,6	27	19	19	12	157,7	42,1	29	17	17	10	114,0	27,5	3	10	10	6	**267,8**	**66,1**	28	20	17	8	**253,2**	**79,7**	28	19	18	7
Março III	179,5	36,4	9	11	11	8	78,4	36,2	2	4	3	3	87,3	29,2	10	7	6	2	48,5	13,9	6	11	8	3	65,7	19,4	5	6	6	3
Abril IV	152,2	40,9	15	13	13	7	14,6	11,2	11	5	3	1	20,5	15,0	13	3	3	1	85,6	60,9	21	9	5	2	4,0	2,0	17	2	2	0
Maio V	53,3	25,8	24	3	3	2	5,9	2,4	22	2	2	0	17,8	9,0	23	4	3	0	15,3	6,3	22	6	3	0	13,7	13,2	22	2	1	1
Junho VI	72,0	14,2	21	8	8	5	47,6	43,2	7	3	3	1	14,5	3,5	19	6	6	0	17,8	5,1	17	10	7	0	38,9	30,8	7	3	3	1
Julho VII	56,1	24,2	27	3	3	2	4,2	2,3	17	2	2	0	5,8	3,2	27	2	2	0	20,5	10,0	25	5	3	1	2,1	1,5	27	2	1	0
Agosto VIII	18,6	12,4	21	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	2,1	2,1	20	1	1	0	3,4	3,1	20	2	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	8,8	6,5	6	3	2	0	0,0	—	—	0	0	0	3,5	2,3	6	2	2	0	2,5	1,5	29	3	1	0	—	—	—	—	—	—
Outubro X	17,6	17,6	22	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	6,1	2,2	23	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	71,0	12,4	20	9	9	3	57,6	31,8	9	4	4	2	105,0	**55,3**	10	6	6	2	99,7	47,5	7	9	8	3	33,4	15,5	9	3	3	2
Dezembro XII	207,4	**42,6**	13	12	12	9	**192,4**	**52,7**	23	11	9	6	**139,0**	26,4	16	11	11	6	176,2	29,0	18	18	17	7	191,9	40,8	13	12	11	6
Ano	1296,2	42,6	13 Dez	101	100	61	1148,3	52,7	23 Dez	57	52	31	592,6	55,3	10 Nov	64	62	20	884,9	66,1	28 Fev	110	87	30	—	—	—	—	—	—
	Mocenhelas φ = 15° 10′ S; λ = 35° 53′ E						**Liome (Posto Administrativo)** φ = 15° 10′ S; λ = 36° 48′ E						**Bene (M.Z.)** φ = 15° 08′ S; λ = 32° 56′ E						**Pusto** φ = 15° 07′ S; λ = 30° 19′ E						**Zambué** φ = 15° 07′ S; λ = 30° 48′ E					
Janeiro I	174,3	35,3	19	10	10	8	213,1	28,4	4	19	19	8	107,7	46,0	10	11	11	4	88,6	32,5	21	7	6	3	**281,7**	**69,0**	7	15	15	7
Fevereiro II	**222,5**	**51,0**	21	12	12	9	**309,5**	**52,0**	20	16	16	9	86,9	19,0	9	14	12	3	129,7	**50,3**	7	10	10	2	215,5	37,8	8	14	14	8
Março III	50,0	16,0	4	4	4	4	31,8	12,8	2	6	6	1	4,5	4,5	14	1	1	0	43,3	35,0	14	4	3	1	65,6	51,1	1	5	5	1
Abril IV	40,5	35,5	14	2	2	1	42,3	31,0	13	3	3	1	63,6	54,0	10	4	4	1	46,7	32,4	22	2	2	2	3,5	2,0	13	1	1	0
Maio V	7,3	4,1	12	2	2	0	7,1	4,6	23	2	2	0	7,1	3,9	12	4	2	0	1,7	1,7	12	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	7,2	4,0	8	2	2	0	9,3	3,3	9	6	5	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	12,6	5,0	27	3	3	0	5,7	3,0	27	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	—	—	—	—	—	—	25,2	23,2	23	2	2	1	5,4	3,7	10	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Novembro XI	—	—	—	—	—	—	97,0	44,2	20	7	7	3	80,3	37,4	26	4	4	3	34,8	23,5	30	5	5	1	33,6	23,0	9	5	4	1
Dezembro XII	—	—	—	—	—	—	120,3	23,4	13	13	13	6	**198,6**	**82,4**	26	10	9	7	**131,3**	32,0	21	18	16	6	182,1	51,3	17	15	14	5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	559,8	82,4	26 Dez	52	47	18	467,1	50,3	7 Fev	47	43	15	782,0	69,0	7 Jan	55	53	22

Mês	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Marrere (Missão) φ=15° 07′ S; λ=39° 11′ E						Murungaje φ=15° 06′ S; λ=30° 23′ E						Chifisse φ=15° 06′ S; λ=33° 08′ E						Acampamento da Brigada Hidráulica de Moçambique φ=15° 06′ S; λ=37° 38′ E						Murrelele φ=15° 04′ S; λ=37° 31′ E					
Janeiro I	179,1	41,7	3	8	8	6	141,4	61,4	19	15	12	3	171,4	49,6	26	13	13	8	213,8	65,7	3	8	8	7	240,5	42,0	21	12	12	10
Fevereiro II	183,3	54,2	24	15	12	5	217,3	34,0	6	17	17	7	161,1	31,9	19	14	13	6	116,1	67,5	12	5	5	4	210,5	51,0	24	12	12	8
Março III	62,8	26,9	2	13	8	2	23,4	11,0	1	10	4	1	71,0	24,9	3	7	7	3	78,4	28,4	11	6	6	3	120,0	33,5	7	7	7	6
Abril IV	36,6	17,9	14	8	6	1	24,4	16,7	12	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0	11,0	5,7	14	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Maio V	68,3	65,9	25	5	2	1	0,3	0,3	12	1	0	0	3,3	2,3	15	2	2	0	15,6	14,0	8	2	2	1	12,0	12,0	24	1	1	1
Junho VI	31,5	13,8	26	6	6	1	0,0	—	—	0	0	0	10,2	3,4	6	4	4	0	22,4	9,8	26	3	3	0	7,0	7,0	23	1	1	0
Julho VII	14,1	6,4	27	5	3	0	0,0	—	—	0	0	0	4,5	4,0	26	2	1	0	22,0	11,0	2	3	3	1	20,0	10,0	26	3	3	1
Agosto VIII	0,5	0,4	22	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,6	0,6	25	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	4,1	4,1	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	12,9	11,0	23	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	13,0	13,0	23	1	1	1
Novembro XI	57,0	38,1	23	7	4	2	22,8	11,7	10	4	4	1	53,3	36,4	9	4	3	2	60,2	60,2	9	1	1	1	169,5	48,0	23	5	5	5
Dezembro XII	121,0	64,6	21	10	8	3	112,8	30,0	15	16	16	3	117,0	77,4	25	11	10	1	98,2	41,7	21	9	8	3	13,5	13,5	13	1	1	1
Ano	771,2	65,9	25 Mai	82	60	22	542,4	61,4	19 Jan	66	56	16	591,8	77,4	25 Dez	57	53	20	—	—	—	—	—	—	806,0	51,0	24 Fev	43	43	33
	Rio Ligonha (E.N. 104) φ=15° 04′ S; λ=37° 52′ E						Cochombo φ=15° 03′ S; λ=31° 49′ E						Chinga φ=15° 02′ S; λ=38° 36′ E						Nova Chaves φ=15° 02′ S; λ=38° 08′ E						Albufeira de Nampula φ=15° 02′ S; λ=39° 16′ E					
Janeiro I	86,0	30,0	23	7	7	4	137,5	42,9	6	17	16	3	140,1	37,7	16	10	10	7	269,8	—	—	—	—	—	230,9	80,5	1	14	14	6
Fevereiro II	150,0	45,0	22	10	10	6	331,3	60,0	19	21	21	12	174,5	50,0	23	11	11	6	293,4	55,8	3	17	13	9	300,6	84,9	12	15	15	7
Março III	110,0	45,0	7	5	5	5	81,9	60,0	8	5	5	1	129,8	30,0	8	11	11	6	159,9	57,5	30	17	13	5	102,6	26,8	30	11	11	4
Abril IV	29,0	24,0	12	2	2	1	6,6	2,5	18	4	3	0	90,0	53,0	12	5	5	3	40,4	24,4	21	6	6	1	54,5	30,6	22	7	7	2
Maio V	—	—	—	—	—	—	17,0	16,4	11	3	1	1	3,5	3,5	9	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	117,6	77,4	25	2	2	2
Junho VI	120,0	26,4	20	6	6	6	0,6	0,4	24	2	0	0	4,0	4,0	15	1	1	0	13,6	6,1	25	5	4	0	13,4	6,9	26	3	3	0
Julho VII	—	—	—	—	—	—	2,8	2,8	25	1	1	0	17,0	17,0	27	1	1	1	18,9	9,5	27	3	3	0	5,0	3,7	27	2	2	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	21	1	1	0	1,9	1,9	22	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	18,0	18,0	22	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,9	0,9	23	1	0	0	26,1	13,2	2	2	2	2
Novembro XI	74,0	20,0	19	6	6	4	41,7	11,4	20	5	5	2	140,0	56,0	20	4	4	3	13,5	9,5	5	3	3	0	71,4	22,5	13	7	7	3
Dezembro XII	72,5	20,5	12	6	6	5	228,0	43,2	9	10	10	8	54,0	18,0	25	6	6	2	501,6	148,0	12	10	10	8	124,0	47,3	21	10	10	4
Ano	—	—	—	—	—	—	847,3	60,0	Fev e Mar	68	62	27	752,9	56,0	20 Nov	50	50	26	1314,0	148,0	12 Dez	—	—	—	1057,0	84,9	12 Fev	74	74	30
	Chirime φ=15° 01′ S; λ=33° 24′ E						Ripia φ=15° 00′ S; λ=38° 00′ E						Mecrepane N.º 2 φ=14° 59′ S; λ=40° 04′ E						Mecrepane N.º 1 φ=14° 59′ S; λ=40° 05′ E						Mecrepane N.º 3 φ=14° 59′ S; λ=40° 05′ E					
Janeiro I	219,1	59,8	31	8	7	6	145,0	28,0	10	12	12	6	264,0	80,2	1	13	13	5	273,0	80,2	1	13	13	6	234,0	72,2	2	13	13	5
Fevereiro II	838,9	146,9	20	21	21	18	272,0	45,0	28	19	19	10	214,0	41,8	26	12	12	9	225,0	43,8	26	12	12	8	236,0	47,8	26	12	12	8
Março III	291,0	54,0	5	12	12	9	125,5	22,0	12	11	11	7	36,0	18,8	2	3	3	2	25,0	12,4	4	3	3	2	40,0	20,5	2	3	3	2
Abril IV	8,3	5,4	12	6	1	0	32,0	16,0	14	4	4	2	7,0	4,5	24	2	2	0	11,5	7,5	23	2	2	0	6,0	3,5	24	2	2	0
Maio V	15,6	9,7	15	2	2	0	22,0	11,0	23	3	3	1	50,5	22,0	2	3	3	3	49,5	23,5	25	3	3	3	56,0	24,5	2	3	3	3
Junho VI	49,3	15,5	14	6	6	1	0,0	—	—	0	0	0	11,0	11,0	20	1	1	1	17,5	17,5	20	1	1	1	18,0	18,0	20	1	1	1
Julho VII	12,2	6,7	26	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,1	0,1	21	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	6,0	6,0	26	1	1	0	5,5	5,5	26	1	1	0	6,5	6,5	26	1	1	0
Setembro IX	0,2	0,2	8	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	57,0	57,0	23	1	1	1	56,5	56,5	23	1	1	1	54,5	54,5	23	1	1	1
Novembro XI	52,5	17,9	9	9	7	1	134,0	74,0	21	5	5	3	115,0	44,0	13	5	5	3	95,5	38,5	13	5	5	3	107,0	43,5	13	5	5	3
Dezembro XII	319,7	51,2	18	12	11	9	69,0	26,0	26	6	6	3	86,0	41,5	24	5	5	4	90,0	42,5	24	5	5	4	92,5	45,0	24	5	5	4
Ano	1798,9	146,9	20 Fev	81	70	44	799,5	74,0	21 Nov	60	60	32	846,5	80,2	1 Jan	46	46	28	849,0	80,2	1 Jan	46	46	27	850,5	72,2	2 Jan	46	46	27
	Jogaia φ=14° 59′ S; λ=40° 09′ E						Silva φ=14° 59′ S; λ=33° 47′ E						Malema (Quinta Nova) φ=14° 58′ S; λ=37° 30′ E H_o=630 m						Mecrepane N.º 5 φ=14° 58′ S; λ=40° 05′ E						Mecrepane N.º 6 φ=14° 58′ S; λ=40° 06′ E					
Janeiro I	185,3	44,3	7	19	17	5	101,2	23,9	3	9	9	5	240,6	76,3	16	19	17	8	254,0	62,4	2	13	13	5	320,0	75,3	2	12	12	9
Fevereiro II	219,4	59,0	23	18	14	8	430,8	68,1	5	21	21	13	236,6	45,0	9	18	17	11	218,0	36,8	15	12	12	8	345,0	62,9	19	12	12	12
Março III	94,9	36,3	9	11	6	3	83,2	26,9	5	11	11	2	148,1	92,5	9	9	8	4	22,0	9,5	14	3	3	0	39,5	18,5	14	3	3	2
Abril IV	22,0	16,2	9	5	2	1	11,4	2,5	22	6	6	0	14,0	11,0	13	2	2	1	6,5	4,5	24	2	2	0	13,5	12,5	24	2	2	1
Maio V	36,9	20,8	1	3	3	2	3,0	2,2	9	2	2	0	5,3	5,3	24	1	1	0	56,0	25,5	24	3	3	3	71,0	33,0	24	3	3	3
Junho VI	10,6	6,3	19	5	3	0	20,9	15,6	7	4	4	1	3,2	3,2	10	1	1	0	30,0	30,0	20	1	1	1	35,5	35,5	20	1	1	1
Julho VII	4,1	2,0	26	4	2	0	0,0	—	—	0	0	0	16,0	7,0	26	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	1,4	1,0	24	4	1	0	0,2	0,2	9	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	3,0	3,0	26	1	1	0	5,0	5,0	26	1	1	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	1,5	1,5	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	58,3	51,3	22	2	2	1	9,0	9,0	22	1	1	0	7,5	7,5	22	1	1	0	53,5	53,5	23	1	1	1	58,0	58,0	25	1	1	1
Novembro XI	137,5	65,4	12	5	5	3	13,7	4,2	15	8	5	0	136,4	71,0	20	5	4	4	117,5	30,5	13	5	5	4	113,5	35,5	13	5	5	3
Dezembro XII	170,3	75,0	21	6	6	3	77,4	10,2	25	12	12	4	157,3	56,0	17	7	7	5	88,5	46,5	24	5	5	4	100,5	43,5	24	5	5	1
Ano	940,7	75,0	21 Dez	82	61	26	761,7	68,1	5 Fev	76	72	25	965,0	92,5	9 Mar	6	61	33	849,0	62,4	2 Jan	46	46	26	1110,5	75,3	2 Jan	45	45	26

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
		Mucanha φ=14° 57′ S; λ=31° 23′ E						Mapanga φ=14° 57′ S; λ=34° 31′ E						Necata (Plantações) φ=14° 57′ S; λ=47° 12′ E						Santa Maria (Nataleja) φ=14° 57′ S; λ=37° 29′ E						Macarapane N.º 4 φ=14° 57′ S; λ=40° 05′ E					
Janeiro	I	164,7	37,0	18	19	17	6	79,7	25,6	4	16	12	2	235,9	75,0	17	14	14	7	**297,0**	—	—	—	—	—	**326,0**	**70,0**	1	13	13	7
Fevereiro	II	**256,7**	35,0	19	21	20	10	**262,0**	**36,5**	28	21	19	14	**336,0**	**110,2**	20	13	13	9	224,0	—	—	—	—	—	203,0	34,2	12	12	12	8
Março	III	49,6	30,5	1	8	7	1	42,0	25,7	8	9	4	1	54,0	34,0	13	5	5	1	56,0	35,0	2	2	2	2	34,5	23,4	4	3	3	1
Abril	IV	1,5	1,5	12	1	1	0	5,2	4,5	21	2	1	0	30,2	30,2	13	1	1	1	—	—	—	—	—	—	28,0	15,0	23	2	2	2
Maio	V	16,9	6,8	11	4	4	0	57,7	28,8	22	3	3	2	23,5	23,5	24	1	1	1	11,5	11,0	20	2	1	1	52,5	29,0	24	3	3	2
Junho	VI	0,1	0,1	8	1	0	0	0,7	0,7	7	1	0	0	3,5	3,5	9	1	1	0	1,0	1,0	10	1	1	0	28,5	28,5	20	1	1	1
Julho	VII	2,2	2,2	26	1	1	0	5,2	5,2	25	1	1	0	5,2	5,2	27	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,4	0,4	13	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	16,0	16,0	26	1	1	1
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	10,5	9,1	23	2	2	0	28,0	28,0	22	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	48,0	48,0	23	1	1	1
Novembro	XI	15,3	6,3	20	5	4	0	18,4	8,5	13	5	4	0	52,0	29,0	20	3	3	2	136,0	**65,0**	20	5	5	4	109,0	37,5	13	5	5	4
Dezembro	XII	244,1	**50,9**	10	15	15	8	38,9	12,4	17	5	5	3	107,2	49,0	14	6	6	4	221,7	**65,0**	10	9	9	7	77,0	35,5	24	5	5	3
Ano		751,1	50,9	10 Dez	75	69	25	520,7	36,5	28 Fev	66	51	22	875,5	110,2	20 Fev	46	46	26							882,5	70,0	1 Jan	46	46	30
		Catete φ=14° 55′ S; λ=32° 38′ E						Namecuna (O.P.) φ=14° 55′ S; λ=37° 41′ E						Carapira (Missão) φ=14° 55′ S; λ=40° 12′ E						Santa Teresinha (Ribáuè) φ=14° 54′ S; λ=37° 58′ E						Namiale (E.N. 106) φ=14° 54′ S; λ=39° 58′ E					
Janeiro	I	197,0	64,2	9	7	6	5	**307,4**	**108,2**	1	11	11	7	**216,2**	40,0	21	13	12	8	214,5	**61,0**	16	14	10	4	**333,7**	40,9	1	16	16	14
Fevereiro	II	**387,5**	68,2	8	16	15	11	266,9	46,5	23	17	17	13	164,4	34,0	25	12	12	6	**319,8**	59,5	23	19	18	10	—	—	—	—	—	—
Março	III	63,6	25,8	6	4	4	2	108,5	58,3	11	6	6	2	21,5	8,0	9	7	6	0	15,5	8,4	7	7	5	0	—	—	—	—	—	—
Abril	IV	73,0	49,2	11	2	2	2	34,1	29,5	12	3	3	1	38,5	21,5	9	4	4	2	67,0	23,4	12	8	6	3	66,5	21,4	23	5	5	3
Maio	V	18,3	7,8	22	3	3	0	20,0	20,0	26	1	1	1	66,0	**45,0**	25	2	2	2	34,8	30,1	23	3	3	1	106,0	**45,6**	24	4	3	3
Junho	VI	66,2	24,4	26	6	5	2	4,0	4,0	10	1	1	0	9,0	5,5	18	3	3	0	1,6	0,9	18	3	0	0	154,8	25,5	19	12	12	7
Julho	VII	52,6	32,4	26	3	2	2	12,0	3,8	27	4	4	0	5,0	3,0	25	2	2	0	6,1	3,7	23	4	2	0	1,9	1,9	26	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,9	0,9	21	1	0	0	2,7	2,7	26	1	1	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,2	0,2	6	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	15,5	13,3	22	2	2	1	37,0	37,0	22	1	1	1	7,2	7,2	22	1	1	0	70,2	45,3	23	3	3	2
Novembro	XI	75,8	30,0	20	4	4	3	112,7	52,0	19	6	6	4	47,9	18,5	12	5	5	2	105,7	54,2	20	9	8	2	123,1	40,0	15	5	5	5
Dezembro	XII	286,8	**87,3**	28	13	10	8	133,1	33,6	11	8	8	5	184,1	40,7	23	10	10	7	121,5	41,4	25	12	11	3	100,0	40,5	27	7	7	3
Ano		1220,8	87,3	28 Dez	58	51	35	1014,2	108,2	1 Jan	59	50	29	789,6	45,0	25 Mai	59	57	28	894,8	61,0	16 Jan	82	64	23	—	—	—	—	—	—
		Monapo φ=14° 54′ S; λ=40° 17′ E						Mangueto φ=14° 53′ S; λ=31° 37′ E						Mulomba φ=14° 53′ S; λ=34° 18′ E						Mutuéli φ=14° 53′ S; λ=37° 03′ E						Namecuna (António Lopes Leal) φ=14° 53′ S; λ=37° 41′ E					
Janeiro	I	**181,2**	38,7	15	18	13	7	110,1	29,3	19	10	7	6	151,3	26,3	18	16	15	6	299,5	50,0	4	20	19	11	251,0	**86,0**	1	8	8	8
Fevereiro	II	170,7	46,9	23	17	14	6	**251,9**	44,0	20	18	18	3	**393,4**	**84,6**	28	21	21	9	**330,5**	**90,2**	24	17	16	9	**397,0**	67,0	9	14	14	12
Março	III	98,8	33,1	9	10	9	3	77,8	44,5	1	5	4	2	45,0	28,6	1	9	6	1	18,5	11,5	8	5	4	1	216,0	45,0	12	10	10	10
Abril	IV	37,2	34,2	9	4	2	1	19,3	6,8	13	5	3	0	20,5	6,6	13	6	4	0	16,5	12,8	13	2	2	1	26,0	26,0	13	1	1	1
Maio	V	57,2	**51,4**	1	3	3	1	23,3	11,0	15	3	3	1	61,1	27,6	11	5	4	3	10,2	10,1	23	2	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	36,9	13,4	4	6	6	2	0,0	—	—	0	0	0	15,7	10,0	9	4	2	1	1,1	1,0	24	2	1	0	3,0	3,0	10	1	1	0
Julho	VII	11,1	7,7	14	5	2	0	1,6	1,6	26	1	1	0	1,0	1,0	26	1	1	0	4,9	2,8	26	2	2	0	14,0	5,0	27;28	3	3	0
Agosto	VIII	0,7	0,4	25	2	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	6	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	46,6	46,5	22	2	1	1	0,4	0,4	25	1	0	0	6,0	6,0	22	1	1	0	19,0	19,0	22	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	34,0	12,8	22	5	4	1	35,3	15,3	10	4	4	2	103,8	30,6	29	10	7	5	97,4	74,0	20	5	5	2	88,0	56,0	20	3	3	3
Dezembro	XII	157,4	35,8	21	13	12	5	181,9	**47,2**	17	12	10	7	231,0	41,8	15	11	11	9	217,1	62,5	12	10	10	7	85,0	32,0	25	6	6	3
Ano		831,8	51,4	1 Mai	85	66	27	701,6	47,2	17 Dez	59	50	31	1032,8	84,6	28 Fev	85	73	34	1014,7	90,2	24 Jan	66	61	33	1080,0	86,0	1 Jan	46	46	37
		Namecuna (Albino Nunes) φ=14° 53′ S; λ=37° 42′ E						Metengo - Belome φ=14° 51′ S; λ=34° 31′ E						Quinta do Rio Meloma φ=14° 51′ S; λ=37° 28′ E						Mazietela φ=14° 51′ S; λ=40° 21′ E						Chia φ=14° 48′ S; λ=34° 10′ E					
Janeiro	I	271,0	**98,0**	2	11	11	7	208,9	43,8	7	19	13	6	146,2	31,1	24	13	11	6	**229,5**	56,0	15	9	9	8	142,8	33,0	8	10	10	[illegible]
Fevereiro	II	**360,0**	45,0	20	18	18	15	**299,3**	**77,8**	28	25	21	9	**168,9**	41,5	18	22	17	6	136,0	20,9	25	14	13	7	**247,3**	**50,0**	5	13	13	7
Março	III	54,0	18,0	11	5	5	2	64,9	20,6	10	16	8	3	11,1	4,8	30	7	3	0	80,5	22,0	3	7	7	3	102,6	44,0	1	5	5	3
Abril	IV	20,0	20,0	13	3	3	1	5,9	4,3	14	5	1	0	32,3	32,3	12	1	1	1	58,5	44,0	9	3	3	1	17,0	9,3	17	3	3	0
Maio	V	5,0	5,0	23	1	1	0	53,9	29,2	24	5	5	1	8,3	8,0	23	2	1	0	98,8	**80,0**	1	3	3	2	2,9	1,7	12	2	2	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0	6,5	4,2	7	2	2	0	0,5	0,5	23	1	0	0	9,0	9,0	19	1	1	0	9,8	5,7	9	2	2	0
Julho	VII	27,0	16,0	27	3	3	1	0,8	0,8	26	1	0	0	8,0	3,7	26	4	3	0	22,5	10,5	14	3	3	1	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	8,0	8,0	8	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,5	1,5	21	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0	10,1	10,1	6	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0	8,6	5,8	21	2	2	0	18,4	18,4	23	1	1	1	38,5	38,5	22	1	1	1	6,2	6,2	24	1	1	0
Novembro	XI	156,0	80,0	21	2	2	2	40,9	11,5	12	9	6	2	144,7	**98,8**	20	6	6	3	65,5	21,5	9	7	7	3	39,2	24,0	10	3	3	1
Dezembro	XII		—	—	—	—	—	114,7	51,6	22	12	11	3	127,4	51,0	23	14	10	5	176,5	59,0	25	6	6	5	173,4	40,3	18	10	10	9
Ano			—	—	—	—	—	814,5	77,8	28 Fev	97	70	25	665,8	98,8	20 Nov	71	53	22	916,8	80,0	1 Mai	55	54	31	741,2	50,0	5 Dez	49	49	26

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Columns: Precipitação R (mm): Total, Max (diária), Data; Número de dias: ≥ 0,1 mm, ≥ 1,0 mm, ≥ 10,0 mm.

Vila Mouzinho — φ=14° 48′ S; λ=34° 22′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	203,8	37,6	3	17	15	8
Fevereiro	II	255,4	49,8	28	21	20	9
Março	III	84,4	43,7	1	11	10	2
Abril	IV	6,5	2,5	13	3	3	0
Maio	V	16,7	12,2	23	2	2	1
Junho	VI	7,8	6,2	12	3	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	4,0	4,0	4	1	1	0
Outubro	X	9,3	6,2	21	2	2	0
Novembro	XI	40,6	27,6	12	6	3	1
Dezembro	XII	189,2	46,2	16	15	14	8
Ano		817,7	49,8	28 Fev	81	72	29

Messeso — φ=14° 47′ S; λ=33° 56′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	171,1	30,6	11	18	18	17
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	114,2	31,1	1	11	10	4
Abril	IV	60,8	20,0	20	8	8	2
Maio	V	21,3	6,8	29	7	7	0
Junho	VI	15,4	10,3	8	5	4	1
Julho	VII	16,6	9,1	27	3	3	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	3,2	3,2	22	1	1	0
Novembro	XI	121,2	23,9	27	13	13	5
Dezembro	XII	255,9	46,3	26	18	18	11
Ano		—	—	—	—	—	—

Netia (Posto Administrativo) — φ=14° 47′ S; λ=39° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	169,9	37,0	16	12	12	6
Fevereiro	II	156,7	26,1	25	13	13	6
Março	III	82,8	41,7	10	8	7	2
Abril	IV	37,9	20,2	22	5	5	1
Maio	V	11,7	9,2	1	2	2	0
Junho	VI	20,7	9,1	19	5	4	0
Julho	VII	0,3	0,3	26	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	63,8	58,1	22	3	3	1
Novembro	XI	88,8	34,5	12	7	7	3
Dezembro	XII	114,1	39,1	1	13	12	4
Ano		746,7	58,1	22 Out	69	65	23

Mecuse - Netia — φ=14° 47′ S; λ=39° 58′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	239,0	55,0	1	20	20	12
Fevereiro	II	296,0	105,0	19	16	16	10
Março	III	57,0	16,0	13	9	9	2
Abril	IV	47,0	20,0	4	4	4	2
Maio	V	23,0	23,0	2	1	1	1
Junho	VI	17,0	6,0	16	7	7	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	44,0	14,0	22	8	8	1
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano							

Ramiane (Itoculo) — φ=14° 47′ S; λ=40° 16′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	206,0	88,0	16	14	14	5
Fevereiro	II	210,0	38,0	22	12	12	8
Março	III	89,0	19,0	22	9	9	6
Abril	IV	54,0	29,0	10	5	5	2
Maio	V	68,0	55,0	1	2	2	2
Junho	VI	—	—	—	—	—	—
Julho	VII	—	—	—	—	—	—
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Messirize — φ=14° 47′ S; λ=33° 19′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	194,5	50,8	30	14	14	5
Fevereiro	II	342,8	64,5	20	23	21	11
Março	III	130,9	30,4	9	13	11	5
Abril	IV	41,2	26,7	18	9	7	1
Maio	V	38,5	19,6	15	5	4	2
Junho	VI	22,9	12,0	9	7	4	1
Julho	VII	6,1	4,7	26	3	2	0
Agosto	VIII	0,6	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	24,8	6,5	11	9	8	0
Dezembro	XII	155,6	25,9	11	14	13	7
Ano		957,3	64,5	20 Fev	97	84	32

Sebão — φ=14° 46′ S; λ=32° 50′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	177,0	62,8	10	18	15	6
Fevereiro	II	298,5	65,5	1	20	20	14
Março	III	92,7	52,6	3	10	7	2
Abril	IV	29,3	15,2	10	4	4	2
Maio	V	10,7	10,0	14	4	1	1
Junho	VI	4,8	2,9	19	5	2	0
Julho	VII	2,0	0,8	26	2	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	43,0	14,5	25	10	6	2
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Biribiri — φ=14° 45′ S; λ=34° 33′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	255,7	50,4	31	20	16	9
Fevereiro	II	251,9	47,5	22	27	24	8
Março	III	45,2	17,0	7	13	8	1
Abril	IV	11,1	5,7	11	4	4	0
Maio	V	15,0	6,2	24	8	5	0
Junho	VI	1,6	1,1	8	2	1	0
Julho	VII	0,7	0,7	26	1	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	9,1	4,7	22	2	2	0
Novembro	XI	35,1	16,2	19	6	5	1
Dezembro	XII	200,7	39,1	17	17	17	6
Ano		826,1	50,4	31 Jan	100	82	25

Chizeme — φ=14° 43′ S; λ=32° 29′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	73,7	13,1	31	16	13	4
Fevereiro	II	420,0	75,2	7	17	17	11
Março	III	55,1	15,0	9	10	8	2
Abril	IV	6,5	2,1	1	5	3	0
Maio	V	3,4	1,0	13	6	1	0
Junho	VI	2,2	0,9	13	4	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	1,6	0,7	15	4	0	0
Setembro	IX	2,6	1,4	28	3	2	0
Outubro	X	3,3	1,0	3	5	1	0
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano							

Itoculo — φ=14° 43′ S; λ=40° 20′ E; H_s = 180 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	131,0	25,0	17	11	10	5
Fevereiro	II	317,7	72,1	18	16	16	8
Março	III	77,2	18,5	11	9	8	3
Abril	IV	50,0	16,1	9	5	4	3
Maio	V	71,1	45,8	2	4	3	2
Junho	VI	16,9	6,7	16	6	4	0
Julho	VII	14,1	7,0	15	3	3	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	53,3	52,2	23	2	2	1
Novembro	XI	42,3	16,2	24	8	7	1
Dezembro	XII	76,2	26,8	25	7	7	3
Ano		734,0	72,1	18 Fev	65	64	26

Chincumde — φ=14° 41′ S; λ=31° 27′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	245,5	29,0	29	24	24	12
Fevereiro	II	—	—	—	—	—	—
Março	III	19,0	5,0	13;30	7	7	0
Abril	IV	0,0	—	—	0	0	0
Maio	V	4,1	1,6	14	3	3	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	1,0	1,0	26	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	5,0	5,0	25	1	1	0
Outubro	X	5,0	3,0	22	2	2	0
Novembro	XI	121,3	68,0	26	9	8	2
Dezembro	XII	286,2	47,8	23	17	17	10
Ano		—	—	—	—	—	—

Chefombe — φ=14° 41′ S; λ=31° 38′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	II	245,4	84,0	19	18	18	6
Março	III	24,8	19,4	7	2	2	1
Abril	IV	2,5	1,5	16	2	2	0
Maio	V	15,0	15,0	19	1	1	1
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	2,1	1,1	28	2	2	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	1,8	1,8	22	1	1	0
Novembro	XI	40,6	26,5	9	4	3	1
Dezembro	XII	215,0	72,5	22	9	9	7
Ano		—	—	—	—	—	—

Pequere — φ=14° 40′ S; λ=34° 13′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	217,9	45,8	3	14	14	7
Fevereiro	II	284,7	47,3	6	21	18	11
Março	III	108,5	53,5	1	5	5	3
Abril	IV	17,3	9,5	11	2	2	0
Maio	V	84,9	23,9	26	7	7	4
Junho	VI	8,0	8,0	8	1	1	0
Julho	VII	1,6	1,3	25	2	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	3,9	3,9	10	1	1	0
Outubro	X	3,0	3,0	22	1	1	0
Novembro	XI	47,0	19,4	30	7	5	2
Dezembro	XII	129,5	29,3	14	10	10	3
Ano		906,3	53,5	1 Mar	71	65	30

Muerie (Missão) — φ=14° 38′ S; λ=40° 31′ E; H_s = 169 m

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	200,0	70,0	16	10	10	10
Fevereiro	II	275,0	70,0	17	9	9	7
Março	III	66,0	30,0	13	6	6	3
Abril	IV	79,0	30,0	13;20	4	4	3
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	0,0	—	—	0	0	0
Novembro	XI	91,0	60,0	12	4	4	3
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—
Ano		—	—	—	—	—	—

Chimundo — φ=14° 36′ S; λ=33° 39′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	319,1	56,9	16	17	16	12
Fevereiro	II	219,8	70,2	26	13	13	8
Março	III	218,6	86,3	4	12	12	4
Abril	IV	38,1	10,8	14	7	7	1
Maio	V	12,5	5,3	12	5	3	0
Junho	VI	6,3	4,2	4	2	2	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	10,8	3,5	4	3	3	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	2,4	2,4	24	1	1	0
Novembro	XI	59,6	10,3	28	10	10	1
Dezembro	XII	107,3	18,7	18	13	12	5
Ano		994,5	86,3	4 Mar	83	79	31

Lifidzi — φ=14° 33′ S; λ=34° 14′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	105,0	51,3	19	10	8	2
Fevereiro	II	167,5	46,0	2	11	10	7
Março	III	14,8	6,2	7	5	3	0
Abril	IV	33,5	18,0	14	7	6	1
Maio	V	19,8	10,8	24	5	3	1
Junho	VI	7,0	5,3	9	3	2	0
Julho	VII	1,9	1,9	27	1	1	0
Agosto	VIII	0,1	0,1	8	1	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	17,8	17,8	23	1	1	1
Novembro	XI	74,7	53,4	16	5	5	2
Dezembro	XII	200,0	47,7	17	14	13	8
Ano		637,8	53,4	16 Nov	67	54	23

Luângue — φ=14° 32′ S; λ=33° 25′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	172,0	16,4	23	19	14	13
Fevereiro	II	176,1	18,2	26	18	13	13
Março	III	114,2	20,4	11	15	8	7
Abril	IV	59,3	16,4	12	13	5	4
Maio	V	18,7	13,4	17	8	2	1
Junho	VI	25,5	13,2	9	8	2	1
Julho	VII	1,5	0,5	24	5	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—
Outubro	X	—	—	—	—	—	—
Novembro	XI	72,1	20,5	23	10	5	5
Dezembro	XII	128,5	16,4	2;9	16	12	9
Ano		—	—	—	—	—	—

Lizulo — φ=14° 32′ S; λ=34° 28′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	207,9	38,0	16	11	11	8
Fevereiro	II	85,6	30,0	19	8	8	4
Março	III	116,9	30,8	4	8	8	5
Abril	IV	47,5	26,8	26	2	2	2
Maio	V	8,1	8,1	12	1	1	0
Junho	VI	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	20,5	20,5	22	1	1	1
Novembro	XI	76,1	20,4	27	7	7	3
Dezembro	XII	102,7	22,3	20	6	6	6
Ano		665,3	38,0	16 Jan	44	44	29

Dómuè — φ=14° 30′ S; λ=34° 14′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	194,3	42,7	14	11	11	6
Fevereiro	II	230,3	48,0	9	14	13	6
Março	III	132,3	53,5	1	16	11	3
Abril	IV	65,3	47,0	14	5	5	1
Maio	V	25,2	12,1	25	5	5	1
Junho	VI	31,5	26,2	9	4	3	1
Julho	VII	2,2	2,2	27	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	6,6	6,6	23	1	1	0
Novembro	XI	50,5	17,8	13	6	5	3
Dezembro	XII	181,0	41,9	17	15	14	6
Ano		919,2	53,5	1 Mar	78	69	27

Entoce — φ=14° 29′ S; λ=34° 05′ E

Mês		Total	Max (diária)	Data	≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	≥ 10,0 mm
Janeiro	I	184,0	34,5	3	15	15	9
Fevereiro	II	133,4	19,5	19	15	14	6
Março	III	69,5	34,9	1	10	7	2
Abril	IV	15,6	4,0	4	6	6	0
Maio	V	22,7	9,4	25	6	6	0
Junho	VI	26,1	20,9	9	4	3	1
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	0,0	—	—	0	0	0
Outubro	X	26,3	26,0	23	2	1	1
Novembro	XI	44,6	12,0	20	13	9	2
Dezembro	XII	263,2	33,7	10	18	17	12
Ano		785,5	34,9	1 Mar	89	78	[illegible]

POSTOS UDOMÉTRICOS

Mes	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias 0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm
	Luia (Muando) φ=14° 24′ S; λ=33° 01′ E						Nacaroa (Posto Administrativo) φ=14° 24′ S; λ=39° 54′ E						Rio Macubári (E.N. 106) φ=14° 22′ S; λ=39° 55′ E						Lelóua φ=14° 20′ S; λ=38° 32′ E						Gaba φ=14° 20′ S; λ=40° 37′ E					
Janeiro I	326,0	36,2	10	24	24	12	265,6	98,3	16	16	12	6	316,9	109,2	17	6	6	6	330,7	110,7	2	16	14	7	287,0	90,0	1	8	8	5
Fevereiro II	243,3	32,4	5	19	19	7	170,4	33,5	23	13	13	6	229,5	73,3	2	6	6	5	248,2	62,7	5	17	14	7	236,0	70,0	21	11	11	6
Março III	73,0	17,7	29	9	9	3	46,9	30,1	15	3	3	2	20,0	20,0	18	1	1	1	73,7	31,2	10	10	9	2	70,0	38,0	3	6	6	2
Abril IV	59,7	27,7	13	5	5	2	18,6	8,2	13	3	3	0	27,5	27,0	22	2	1	1	22,5	7,0	23;30	6	6	0	50,0	47,0	22	2	2	1
Maio V	34,4	20,4	14	4	4	1	21,9	21,9	1	1	1	1	23,3	23,0	22	2	1	1	0,0	—	—	0	0	0	9,0	9,0	1	1	1	0
Junho VI	13,0	13,0	7	1	1	1	12,7	10,2	26	3	2	1	1,4	0,7	26	3	0	0	0,0	—	—	0	0	0	19,0	15,0	19	2	2	1
Julho VII	5,4	5,4	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	4,4	3,1	7	2	2	0	10,2	8,2	27	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	1,3	1,3	10	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	5,0	5,0	22	1	1	0	60,4	40,7	23	2	2	2	32,7	32,5	24	2	1	1	3,6	3,6	23	1	1	0	58,0	58,0	22	1	1	1
Novembro XI	81,2	18,4	22	9	8	3	115,8	39,2	12	8	7	4	98,7	49,2	13	8	7	3	110,8	22,0	21	8	8	5	99,0	50,0	13	3	3	3
Dezembro XII	238,3	36,9	17	17	17	9	68,0	19,3	17	9	9	2	104,9	46,5	25	6	6	3	122,8	30,4	10	10	9	5	60,0	24,0	25	4	4	3
Ano	1079,3	36,9	17 Dez	90	89	38	780,3	98,3	16 Jan	58	52	24	870,6	109,2	17 Jan	39	32	21	922,5	110,7	2 Jan	70	63	26	888,0	90,0	1 Jan	38	38	22
	Farol de Baixo Pinda φ=14° 13′ S; λ=40° 43′ E						Belém (Congoronga) φ=14° 12′ S; λ=35° 56′ E						Muhula φ=14° 04′ S; λ=39° 26′ E						Alua φ=13° 55′ S; λ=39° 56′ E						Ocua (Posto Administrativo) φ=13° 39′ S; λ=39° 47′ E					
Janeiro I	118,3	53,0	16	6	6	3	55,5	10,5	5	12	12	1	196,1	69,5	2	13	12	6	407,3	100,0	1	14	14	12	169,1	58,6	16	16	15	5
Fevereiro II	231,8	59,3	22	16	16	8	160,0	28,0	8	16	16	6	199,2	47,2	25	15	12	7	469,1	140,0	22	12	12	10	252,7	52,1	14	17	15	9
Março III	114,2	31,8	3	7	7	5	133,0	46,0	1	8	8	3	131,0	27,8	13	10	9	6	48,9	12,9	30	5	5	3	60,1	12,3	5	11	9	2
Abril IV	89,2	75,8	22	4	4	1	29,0	14,0	13	3	3	1	33,7	16,7	14	5	4	2	53,0	35,0	21	3	3	2	45,5	41,0	21	7	2	1
Maio V	7,5	7,5	24	1	1	0	17,0	17,0	24	1	1	1	20,5	20,5	1	1	1	1	22,0	22,0	1	1	1	1	6,1	6,1	2	1	1	0
Junho VI	17,8	7,4	4;19	3	3	0	1,0	1,0	24	1	1	0	6,5	6,5	18	1	1	0	16,1	8,9	19	2	2	0	—	—	—	—	—	—
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,6	0,6	26	1	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	29,0	29,0	24	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	43,5	43,5	22	1	1	1	39,0	39,0	22	1	1	1	41,5	40,6	23	2	1	1
Novembro XI	67,8	58,8	22	3	3	1	91,9	63,0	24	12	9	1	58,5	30,0	21	6	6	2	100,5	34,0	13	6	6	3	33,6	10,9	23	8	3	3
Dezembro XII	35,0	30,0	25	2	2	1	227,1	36,0	25	16	13	9	105,3	33,7	20	10	9	4	208,9	62,0	15	7	7	5	304,2	130,2	16	13	8	8
Ano	710,6	75,8	22 Abr	43	43	20	105,5	63,0	24 Nov	69	63	22	794,3	69,5	2 Jan	62	55	29	1364,8	140,0	22 Fev	51	51	37	—	—	—	—	—	—
	Imala φ=13° 34′ S; λ=39° 34′ E						Lúrje φ=13° 32′ S; λ=40° 30′ E						Quedas do Lúrio φ=13° 30′ S; λ=40° 02′ E						Chiure (Posto Administrativo) φ=13° 22′ S; λ=39° 58′ E						Chiure - Velho φ=13° 22′ S; λ=39° 58′ E					
Janeiro I	181,4	72,0	16	5	5	4	153,0	50,0	2	4	4	4	205,2	49,0	2	14	14	8	253,6	76,1	16	11	11	11	—	—	—	—	—	—
Fevereiro II	150,2	48,5	18	10	10	6	202,1	46,0	24	11	11	9	194,2	35,9	24	12	12	7	258,3	72,3	1	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Março III	90,8	29,0	11	7	7	5	86,2	29,5	13	8	8	3	71,4	19,7	2	10	9	2	77,8	28,2	27	8	8	3	72,9	10,2	10	13	13	1
Abril IV	20,2	7,2	9	4	4	0	88,5	26,5	22	4	4	4	56,1	19,7	22	4	4	3	35,5	8,2	22	7	7	0	66,5	17,1	8	8	7	3
Maio V	42,3	42,3	1	1	1	1	97,5	30,0	15	4	4	4	7,0	5,0	1	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	10,5	6,9	20	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,5	0,5	23	1	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	4,0	4,0	8	1	1	0	19,3	19,3	22	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Outubro X	68,8	67,8	23	2	2	1	20,0	20,0	24	1	1	1	43,5	40,5	22	2	2	1	22,9	19,3	22	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Novembro XI	116,2	38,0	21	6	6	4	71,0	20,0	12	5	5	4	74,4	30,7	23	7	7	3	93,0	72,0	20	3	3	2	147,8	80,5	24	3	3	2
Dezembro XII	240,7	49,3	21	9	9	8	50,0	18,0	25	5	5	2	215,3	69,4	16	11	11	6	98,5	32,4	30	9	7	3	—	—	—	—	—	—
Ano	910,6	72,0	16 Jan	44	44	29	768,3	50,0	2 Jan	42	42	31	882,1	69,4	16 Dez	67	65	30	858,9	72,3	1 Jan	50	48	30	—	—	—	—	—	—
	Balama φ=13° 21′ S; λ=38° 34′ E						Mirrote (Missão) φ=13° 21′ S; λ=39° 33′ E						Meriri (Missão) φ=13° 11′ S; λ=39° 39′ E						Mecambo φ=13° 05′ S; λ=35° 38′ E						Napetaca φ=13° 05′ S; λ=40° 15′ E					
Janeiro I	94,4	61,0	3	8	5	2	—	—	—	—	—	—	93,0	51,5	2	9	9	2	301,1	48,7	1	15	15	9	211,5	81,4	2	8	7	5
Fevereiro II	139,0	28,5	28	16	14	4	—	—	—	—	—	—	181,5	61,0	22	14	14	6	130,4	43,0	9	7	7	4	189,4	40,8	16;17	10	10	6
Março III	55,3	18,0	1	7	7	1	—	—	—	—	—	—	122,2	38,0	31	14	13	4	98,7	71,6	2	5	5	2	129,6	25,4	10	11	11	6
Abril IV	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	27,8	12,0	2	8	8	1	6,7	4,1	22	2	2	0	42,4	19,8	22	3	3	2
Maio V	25,5	25,5	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	1	1	1	0	33,6	20,0	24	5	5	1	8,2	8,2	2	1	1	0
Junho VI	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	14,5	9,0	18	2	2	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho VII	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	3,9	3,9	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto VIII	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	2,0	2,0	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	20,8	20,8	22	1	1	1
Setembro IX	0,0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Outubro X	10,5	7,5	19	2	2	0	2,5	1,5	22	2	2	0	25,9	24,0	22	3	3	1	11,9	9,0	24	2	2	0	20,3	20,3	23	1	1	1
Novembro XI	92,8	42,5	25	6	6	3	42,3	20,5	20	7	7	1	79,0	30,5	9	9	7	3	114,7	28,1	16	10	9	5	82,6	70,3	21	6	6	1
Dezembro XII	96,1	32,4	16	8	6	5	88,5	24,0	26	11	11	3	93,5	29,6	16	13	9	4	157,7	52,4	16	12	12	6	37,5	20,3	26	5	3	2
Ano	513,6	61,0	3 Jan	48	41	16	—	—	—	—	—	—	640,9	61,0	22 Fev	74	66	21	858,7	71,6	2 Mar	59	58	27	742,3	81,4	2 Jan	46	43	24

POSTOS UDOMÉTRICOS 1966

Mês		Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm	Precipitação R (mm) Total	Max (diária)	Data	Número de dias ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	≥ 10.0 mm
		Mese (Missão) φ = 13° 02′ S; λ = 39° 32′ E						Vale - Vale φ = 13° 00′ S; λ = 40° 20′ E						Muaguide (Sisal) φ = 13° 00′ S; λ = 40° 24′ E H_o = 5 m						Motuge φ = 12° 58′ S; λ = 40° 24′ E						Nangerre (Escritório) φ = 12° 54′ S; λ = 40° 22′ E					
Janeiro	I	98,0	31,0	2	7	7	4	141,0	25,7	17	12	11	6	128,7	36,0	31	10	10	5	111,2	21,0	1	10	9	6	145,0	45,0	17	7	7	4
Fevereiro	II	255,5	56,5	25	12	12	8	146,5	53,2	22	16	13	5	172,6	57,5	17	13	12	6	133,6	39,3	23	10	10	4	142,0	55,5	22	11	11	4
Março	III	95,3	35,3	10	8	8	3	95,0	27,1	1	16	10	4	77,9	25,1	16	9	8	3	78,3	24,1	16	8	8	4	157,0	59,5	16	7	7	6
Abril	IV	30,1	14,3	21	4	4	1	117,8	37,4	8	12	7	4	115,9	38,0	21	6	6	4	102,4	32,8	9	6	5	4	97,5	25,0	11	7	7	6
Maio	V	0,0	—	—	0	0	0	4,3	1,5	26	4	3	0	0,0	—	—	0	0	0	6,4	6,1	1	2	1	0	8,0	8,0	8	1	1	0
Junho	VI	7,5	7,5	18	1	1	0	1,8	1,5	26	2	1	0	2,2	2,2	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	0,0	—	—	0	0	0	3,5	2,4	14	3	2	0	6,1	2,6	15	3	3	0	0,0	—	—	0	0	0	2,0	2,0	15	1	1	0
Agosto	VIII	0,0	—	—	0	0	0	2,2	1,6	26	3	1	0	12,2	12,2	26	1	1	1	0,0	—	—	0	0	0	8,5	8,5	27	1	1	0
Setembro	IX	6,3	6,3	20	1	1	0	7,1	7,1	9	1	1	0	9,2	9,2	10	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	11,0	11,0	10	1	1	1
Outubro	X	23,2	17,6	23	3	3	1	24,5	11,8	17	6	4	1	54,5	42,3	18	3	3	1	—	—	—	—	—	—	57,5	20,5	18	4	4	3
Novembro	XI	55,2	16,3	27	9	8	2	22,6	14,7	23	9	5	1	23,1	17,8	23	4	4	1	41,0	34,1	24	5	4	1	17,0	15,0	24	2	2	1
Dezembro	XII	25,6	5,2	24	7	7	0	36,1	9,7	29	9	7	0	50,7	13,5	26	9	8	2	19,1	6,7	16	4	4	0	100,0	42,0	23	9	8	3
Ano		597,0	56,5	25 Fev	52	51	19	602,4	53,2	22 Fev	93	65	21	653,1	57,5	17 Fev	60	57	23	—	—	—	—	—	—	745,5	59,5	16 Mar	51	50	28
		Unango (Missão) φ = 12° 53′ S; λ = 35° 24′ E						Nerungo (Escritório) φ = 12° 50′ S; λ = 40° 15′ E						Miranda φ = 12° 39′ S; λ = 35° 26′ E						Muscome φ = 12° 27′ S; λ = 37° 40′ E						Metoco φ = 12° 16′ S; λ = 36° 10′ E					
Janeiro	I	163,3	40,0	2	12	12	6	134,0	47,5	25	5	5	5	236,0	72,5	16	14	14	8	153,9	48,0	2	9	9	6	73,8	40,5	2	6	2	2
Fevereiro	II	89,3	17,6	19	11	11	2	243,5	90,0	7	11	11	5	149,7	40,0	4	9	9	7	175,2	38,2	22	11	11	6	246,4	50,4	12	13	9	9
Março	III	176,7	55,5	22	11	11	8	116,0	32,5	16	10	10	4	71,0	17,0	18	6	6	5	132,6	105,4	10	5	5	2	184,6	50,7	31	11	10	10
Abril	IV	10,0	10,0	15	1	1	1	194,0	59,0	22	7	7	4	10,8	10,8	10	1	1	1	69,7	39,0	13	4	4	2	3,1	0,9	8	4	0	0
Maio	V	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	18,3	10,3	29	2	2	1	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Junho	VI	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0	26	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	6,0	6,0	27	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	7,0	7,0	10	1	1	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	0	0,0	—	—	0	0	1
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	51,0	42,5	18	3	3	1	20,0	20,0	23	1	1	1	15,0	10,0	26	2	2	1	30,0	26,0	18	2	2	1
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	19,5	8,5	21	4	4	0	118,3	40,0	13	9	9	6	15,0	7,5	19	4	4	0	114,5	39,0	24	9	9	5
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	135,5	91,0	17	5	5	3	173,0	50,0	30	10	10	5	66,9	17,2	26	8	8	2	158,1	70,5	22	6	6	3
Ano		—	—	—	—	—	—	910,5	91,0	17 Dez	48	48	22	797,1	72,5	16 Jan	52	52	34	658,3	105,4	10 Mar	43	43	20	810,5	70,5	22 Dez	51	36	30
		Mucoje φ = 12° 04′ S; λ = 40° 28′ E						Ingoane φ = 11° 56′ S; λ = 48° 29′ E																							
Janeiro	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Fevereiro	II	85,9	24,4	23	11	11	3	63,5	16,2	13	7	7	3																		
Março	III	54,5	34,0	7	2	2	2	54,5	34,0	7	2	2	2																		
Abril	IV	94,5	50,4	9	4	4	4	76,4	50,4	9	3	3	3																		
Maio	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Junho	VI	19,0	10,0	21	3	3	1	20,1	11,0	21	3	3	1																		
Julho	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Agosto	VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Setembro	IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Outubro	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Novembro	XI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Dezembro	XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
Ano		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Mês	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data	Total	Max	Data
	Lourenço Marques			Inhambane			Beira			Tete		
Janeiro I	**16 759**	780	1	15 513	**692**	11	16 550	**736**	5	16 001	668	28
Fevereiro ... II	14 027	726	13	14 004	649	3	12 950	719	2	12 992	626	16
Março III	16 716	661	1	14 006	589	28	16 515	660	1	16 375	621	14
Abril IV	12 337	533	3	12 635	550	1	12 852	591	5;7	12 852	543	10
Maio V	11 626	453	3	11 295	418	7;8	12 848	497	2	13 135	504	6
Junho VI	9 262	371	21	9 129	365	1	10 050	431	2	10 844	449	1
Julho VII	10 642	411	31	9 852	388	28	11 815	456	30	11 454	451	21
Agosto VIII	12 665	496	24	11 492	471	28	13 538	503	19	13 795	526	22
Setembro ... IX	13 639	587	26	13 119	553	22	13 823	624	29	14 601	575	9
Outubro ... X	15 409	719	23	**16 062**	654	25	17 802	703	26	16 649	650	24
Novembro ... XI	15 657	770	25	15 919	661	26	**19 101**	699	26	16 868	**676**	25
Dezembro ... XII	16 391	**790**	11	14 707	653	4	18 102	727	21	**17 655**	674	14
Ano	165 130	790	11 Dez	157 733	692	11 Jan	175 946	736	5 Jan	173 221	676	25 Nov

Mês	Lumbo			Vila Cabral			Vila Trigo de Morais			Malvérnia		
Janeiro I	16 709	683	13	12 621	667	20	**15 331**	**722**	11	—	—	—
Fevereiro ... II	12 519	635	9	11 297	598	27	13 268	654	1	—	—	—
Março III	16 489	599	21	14 273	652	17	14 792	605	2	—	—	—
Abril IV	14 241	575	10	13 305	571	20	11 595	568	3	—	—	—
Maio V	13 568	507	8	12 834	503	5	11 286	432	6	—	—	—
Junho VI	11 704	463	30	—	—	—	8 896	372	1	—	—	—
Julho VII	12 637	481	31	—	—	—	9 923	396	31	—	—	—
Agosto VIII	14 754	558	29	14 331	580	22	10 969	462	24;26	—	—	—
Setembro ... IX	16 890	613	17	13 931	589	29	12 501	537	23	14 019	619	22
Outubro ... X	18 107	650	26	**17 006**	689	26	14 724	660	24;25	**17 328**	725	23
Novembro ... XI	17 289	688	28	14 125	**694**	1	13 913	672	25	15 783	**741**	28
Dezembro ... XII	**17 626**	**706**	9	—	—	—	14 116	626	29	15 637	719	1
Ano	182 533	706	9 Dez	—	—	—	151 314	722	11 Jan	—	—	—

Mês	Vila Pery			Nampula		
Janeiro I	—	—	—	16 240	647	28
Fevereiro ... II	—	—	—	13 375	634	27
Março III	—	—	—	15 160	619	24
Abril IV	12 366	517	19	12 718	514	11
Maio V	12 297	468	8;10	12 159	474	17
Junho VI	9 426	421	12	10 421	424	1
Julho VII	11 359	479	28	11 253	443	18
Agosto VIII	13 576	562	22;23	12 304	483	10
Setembro ... IX	13 848	575	23	14 246	560	24
Outubro ... X	16 737	706	27	**16 277**	633	5
Novembro ... XI	16 551	**748**	26	15 491	**653**	2
Dezembro ... XII	**16 793**	728	3	15 886	642	31
Ano	—	—	—	165 530	653	2 Nov

Valores da precipitação (mm) no ano hidrológico (Outubro de 1965 a Setembro de 1966)

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS
POSTOS AGROCLIMATOLÓGICOS
POSTOS CLIMATOLÓGICOS

Zitundo	1129,0
Tinonganine	1022,2
Bela Vista	965,2
Changalane	914,2
Goba-Fronteira	1028,5
Umbelúzi	961,9
Inhaca	1054,9
Namaacha	1220,2
Lourenço Marques	1181,6
Lourenço Marques/Gago Coutinho	1242,6
Vila Luísa	935,7
Ressano Garcia	646,2
S. Martinho do Bilene (Praia)	757,8
João Belo	1006,5
Macia	1093,5
Chobela	701,2
Maniquenique	884,9
Manjacaze	895,6
Quissico	1283,2
Chibuto	1092,0
Vila Trigo de Morais	708,0
Mocumbi	1110,5
Inharrime	949,5
Nhacoongo	1241,7
Panda	943,6
Inhamússua	867,7
Inhambane	997,3
Morrumbene	935,0
Massinga	878,5
Funhalouro	551,0
Malvérnia	506,5
Vilanculos	850,3
Massangena	620,1
Mucheve	828,0
Espungabera	1429,0
Nova Sofala	1703,3
Vila Guilherme de Arriaga	1558,5
Beira	1827,1
Beira/Sacadura Cabral	1609,8
Vila Pery	954,3
Vila de Manica	864,6
Vila Paiva de Andrada	1200,5
Chinde	768,1
Inhaminga	1056,8
Marromeu	574,9
Vila Gouveia	1155,3
Mopeia	1783,0
Quelimane	1563,2
Vila Fontes	1977,6
Namacurra	530,2
Maganja da Costa	1343,0
Pebane	1176,6
Chiou	687,0
Mocuba	1048,8
Moma	1060,6
Lugela	1506,3
Tacuane (Madal)	2395,7
António Enes	1030,1
Tete	778,2
Milange	1974,5
Errego	1395,4
Namarroi	1522,4
Alto Molócuè	1368,4
Zumbo	593,9
Chiúta	510,4
Vila Junqueiro	1721,2
Brigada do Chá Gurúè	1854,9
Mepanhira	808,3
Lioma	1049,1
Fingoé	1018,7
Nampula (Agrícola)	883,4
Nampula	1015,4
Lumbo	943,6
Moçambique	823,9
Ribaué (Agrícola)	1182,4
Ribaué	1058,8
Vila Vasco da Gama	1830,2
Furancungo	1066,0
Mutuáli	975,4
Nova Freixo	967,9
Vila Coutinho Nova	924,9
Namapa	1022,6
Namuno	678,2
Meloco	1178,9
Nungo	792,1
Meponda	882,3
Litunde	1083,8
Vila Cabral	1153,2
Mecúfi	669,2
Marrupa	651,5
Montepuez	429,2
Ancuabe	971,0
Porto Amélia	775,7
Macomia	787,9
Mueda	894,8
Palma	1354,9

POSTOS UDOMÉTRICOS

Farol da Ponta do Ouro	1176,2
Manhoca	1041,3
Madubula	845,7
Salamanga	910,1
Mazeminhama	1166,1
Ponhane (Quinta do Mel)	1297,9
Changalane (E.P.S.S.)	984,0
Mailama (Eng.º Madeira Leitão)	971,0
Goba (C.F.)	920,2
Goba (Ponte)	876,4
Umpala Agrícola	1072,2
Boane (I.I.C.M.)	1032,5
Massaca	1025,4
Lourenço Marques (Esquadra de Polícia n.º 8 — Av. Craveiro Lopes)	1233,5
Matola (Rádio Clube)	1059,9
Machava	856,5
Matola (Estação)	740,5
Missão de S. Francisco Xavier	872,6
Pessene	800,3
Bobole	932,3
Missão de S. Miguel Arcanjo	958,1
Manhiça (Campo de Ensaios de Arroz)	1289,7
Calanga (Missão)	1034,8
Chinhanguanine	896,7
Palmeira	875,4
Taninga	802,9
Chulamáti	776,9
Bomba n.º 9 (S.A.I.)	654,0
Chuáli	892,4
Wamagogo	760,0
Casa Correia (S.A.I.)	848,7
Chianissano (S.A.I.)	826,5
Lumane (Pecuária)	1046,2
Xinavane (S.A.I.)	829,2
Aguiar (S.A.I.)	879,0
Chibanza (S.A.I.)	875,8
Bomba n.º 5 (S.A.I.)	765,0
Bomba n.º 1 (S.A.I.)	853,3
Panjane	748,1
Motaze	780,0
Macaene	509,6
Mahel	516,1
Mohambe	834,2
Vila Trigo de Morais	672,3
Mapulanguene	398,1
Álvaro de Castro	859,5
Monte Alto	460,9
Maxixe	870,7
Pembe	1189,5
Mapai (Orlando Pais Mamede)	433,6
Mapinhane	690,5
Bazaruto (Farol)	976,4
Divinhe	548,5
Machaze	844,4
Mossurize (Missão de S. Leonardo)	994,8
Macuiana (Escola)	1253,0
Gogoi	1184,5
Beira (C.F.)	1820,3
Dondo (C.F.)	1728,9
Rotanda (Junta de Cereais)	1006,8
Mafambisse (C.F.)	1440,0
Púngoè (Ponte)	894,0
Tica (C.T.P.)	1144,0
Muda (C.F.)	1298,0
Lamego (C.F.)	999,0
Lamego (C.T.P.)	1042,4
Vila Machado (C.F.)	1655,7
Nharuchonga (C.F.)	955,1
Zembe (Zembe Plantations)	988,0
Montes Siluvo (C.F.)	849,5
Inchope (C.F.)	968,5
Doeroi	936,3
Metuchira (Serração)	778,9
Metuchira (C.T.P.)	894,7
Urema (E.N. 218)	622,2
Vila Pery (C.F.)	946,6
Cafumpe	887,2
Amatongas	1190,4
Zimpinga	1181,7
Gondola (C.F.)	909,4
Bandula (C.F.)	896,5
Bué-Maria	926,9
Chimoio (C.F.)	863,0
Machipanda (C.F.)	847,0
Garuzo (C.F.)	1064,4
Chitengo (O.P.)	1004,6
Chitengo (M. F.)	963,8
Chainça	982,4
Révuè (C.F.)	751,0
Vandúzi (C.F.)	1035,2
Munene	1653,2
Vila de Manica (C.F.)	1094,0
Pambane	1299,2
Cuncuè	1169,6
Púngoè (E.N. 102)	1110,5
Nhazónia (E.N. 102)	1003,2
Mavonde	1029,0
Morombósi	1496,8
Nhazónia (Herdade J. E. Costa)	1002,2
Junca	1211,9
Junca Nova	1356,3
Nhaimuè	1370,0
Luabo (Sena Sugar)	1057,7
Dimba	1359,0
Guex	1245,5
Fumbe Novo	1276,9
Nhamadane	1174,0
Sagasse n.º 3	1375,8
Marrai	1185,7
Sagasse n.º 1	1353,2
Funhamuendo	998,5
Pungoé (Fronteira)	1624,7
Costema	1182,3

Fumbe	1048,7
Central	1342,5
Balieira	968,9
Magodo-Bazar	1332,0
Barra (Madal)	812,0
Rua Jack	1235,6
Muanaiu	1276,4
Nhamerundo	1298,4
Sepe	1167,7
Cattle Kraal	1100,6
Barra (Boror)	1374,0
Luane	1125,3
Muio	1131,4
Micaúne (Madal)	1409,1
Messambize	1267,2
Nhacangara (E.N. 102)	1095,8
Abreu	1252,4
Maladane	1402,8
Matulune	1399,9
Tumbuisse	1213,1
Inhassunoe	1660,7
Nhimuane	1382,0
Marrubune	1145,4
Maringué	710,0
Palane	1284,1
Mingano (Madal)	1555,7
Inhanguluè	1661,0
Magurumane	1284,3
Mundimo	1366,2
Mungama	1449,4
Nhamacolongue	1407,8
Machimbuè	1481,4
Zalale	1416,4
Mussuluga	1450,1
Armadina	1453,4
Temane	1553,2
Bagone (Madal)	1189,1
Nhampassa	808,3
Coalane	1299,0
Mingano (C.F.)	1236,0
Portugal Durão	1017,1
Idugo	1374,0
Maquival	854,2
Ionge	700,4
Chindio	745,9
Rafael	1460,0
Salinas	1593,0
Marrongane	693,1
Mexixine	1563,0
Tomodo	1421,0
Marroda	1319,0
Brigodo	1523,0
Porto Belo	1359,4
Vila Valdez A	1328,0
Vila Valdez B	1455,0
Canxixe	688,0
Matacuro	1193,0
Vila Tristã	1349,0
Mugonhane	1306,0
Macanda	600,3
Inhangoma (Posto Administrativo)	823,8
Roma Machado do Sul (Bajone)	1505,3
Mutarara Nova	507,6
Vila Bocage	1141,1
Mabala A	1546,0
Mabala B	1481,0
Raraga	1562,0
Dona Ana	599,5
Guro	649,7
Mugáua A	1515,0
Gobone A	2198,0
Namadiva	1312,8
Barra-Gurai	1280,8
Cauerizi	620,3
Chavundira (km 25 - C.F.)	376,9
Tapata	1778,0
Paiva Andrada (Bajone)	1111,0
Tele	1225,0
Catunguirene	431,5
Hode	1340,0
Pofo	669,4
Goma	573,2
Chaonda	822,9
Moebase A	1174,0
Moebase B	1021,0
Zunga	661,3
Maganha	1318,0
Magasso	1233,7
Chiramba	497,9
Chingoma	1016,6
Mualama (Posto Administrativo)	1188,9
Luenha II	574,2
Mapangáli	387,8
Nhamarreda (Boror)	1022,0
Nabúri (Boror)	1298,0
Ligonha A	1063,0
Ligonha B	1062,0
Nabúri (Posto Administrativo)	1228,9
Caniáculo	484,8
Davonga	416,1
Bulubuda	1113,0
Tambara	486,7
Doa (km 100 - C.F.)	966,5
Vila Ribeiro	443,0
Mazoi I	601,8
Alto Benfica	1222,2
Lupata	487,5
Colocote	944,0
Mepago	1126,0
Munhamade	1362,8
Sawara	1087,0
Chilomo	295,3
Garanha	1439,5
Chueza	838,5
Murusi	1372,3
Larde	1210,0
Mandié	754,5
Foia	651,9
Chioco	463,7
Mecito	456,2
Sande João	1013,6
Birira	576,0
Mucoia	1323,8
Chá Tacuane	2671,4
Matambo	576,0
Pantoe (Vinho)	430,2
Necungas	1285,5
Quilua (Meluli)	1376,0
Mucubi	716,3
Mucumbura	503,9
Gilé	1254,3
Boila	916,8
Machesso	411,9
Natiri	1056,0
Chingoze	419,6
Guilele	1159,2
Cateme (km 222 - C.F.)	462,9
Chaláua	889,2
Boroma (Missão)	452,4
Nametória	1273,9
Marara (Missão)	580,3
Chimamba	553,7
Namaíta	777,9
Mepanzo	542,8
Mebua	955,8
Garganta do Tormoè	1479,5
Mutala	907,3
Chinhande	333,1
Namaponda	1074,0
Chintopo	679,5
Serra Tunda	957,5
Luá	1114,4
Iulúti	1134,1
Quinga	1319,8
Fidzi	604,3
Corromona	897,0
Estima	652,6
Nametil (Rio Meluli)	885,5
Muatua	1216,0
Lizie Zóbuè	1091,5
Muiane	998,9
Máguè	549,7
Massamba	584,1
Carinde	754,2
Cachomba	336,9
Ventura	370,0
Calipo	818,5
Zóbuè	860,4
Liupo	1138,4
Cahora-Bassa	546,9
Alto Ligonha	1448,5
Messuca	670,3
Molumbo	1069,1
Murrupula	1128,4
Gurué (Chá Gurué)	1107,6
Corrane	958,2
Càdjié	1186,3
Louci	991,7
Chinhandje	962,7
Malessane	2453,1
Meponda	498,4
Chipera	440,8
Sabondo	589,7
Namúli	1051,9
Muanga	645,7
Banja	1205,8
Capoche II	570,7
Tchaué (Tsangano)	1104,0
Quixaxe	959,0
Inago	1019,0
Cauzuzo	1284,2
Chueneca	619,1
Ponde	483,7
Moreira	833,7
Bene (M. Z.)	425,5
Puato	346,3
Zambué	726,1
Marrere (Missão)	953,2
Murunguja	623,9
Chifisse	578,9
Murralelo	1080,0
Cachombo	680,4
Chinga	933,2
Nova Chaves	1093,4
Albufeira de Nampula	1299,1
Chirize	1589,2
Meserepane n.º 2	931,5
Meserepane n.º 1	947,0
Meserepane n.º 3	953,5
Jagaia	899,0
Malema (Quinta Nova)	901,4
Meserepane n.º 5	940,5
Meserepane n.º 6	1292,5
Mucanha	646,7
Maponge	542,5
Nacata (Plantações)	1052,2
Meserepane n.º 4	978,5
Catete	966,8
Namecuna (O.P.)	1108,9
Carapira (Missão)	924,0
Monapo	943,2
Mangueto	738,6
Mubomba	988,0
Mutuáli	1134,6
Namecuna (António Lopes Leal)	1240,0
Metengo-Balame	865,4
Quinta do Rio Malema	721,9
Maziotela	961,3
Chia	687,1
Vila Mouzinho	877,9
Netia (Posto Administrativo)	869,6
Messirize	1000,0
Sabão	833,7
Biribiri	718,4
Chizame	625,4
Poquera	873,2
Lifidzi	585,2
Lizulo	643,1
Domué	902,2
Entaca	821,6
Luia (Muende)	1016,9
Nacaroa (Posto Administrativo)	1058,6
Rio Mecubúri (E.N. 106)	1005,5
Laláua	944,0
Geba	825,0
Muhula	1156,4
Alua	1509,8
Imala	646,6
Quedas do Lúrio	919,2
Balama	713,7
Mariri (Missão)	773,1
Muembe	869,7
Mesa (Missão)	964,5
Vala-Vala	820,9
Muaguide (Sisal)	845,7
Metuge	442,5
Narunga (Escritório)	781,0
Miranda	828,0

56.1/679
653a

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVIII — ANO DE 1966

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

ATMOSPHERIC ... LIBRARY
... 1 1972
U. S. Dept. of Commerce

LOURENÇO MARQUES
1970

SERVIÇO METEOROLÓGICO DE MOÇAMBIQUE

ANUÁRIO DE OBSERVAÇÕES

VOLUME LVIII—ANO DE 1966

II PARTE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE ALTITUDE

LOURENÇO MARQUES
1970

ADVERTÊNCIA

I

1. Neste volume LVIII (ano de 1966) do «Anuário de Observações», dá-se continuidade ao plano da publicação adoptada no volume LIII (ano de 1961), como consta da respectiva Advertência.

2. Continuaram a executar-se em Lourenço Marques duas radiossondagens diárias, às 0000 e 1200 TMG, acompanhadas de sondagens do vento em altitude, com radiovento. A partir de 23 de Junho de 1966 passou a executar-se em Lourenço Marques apenas uma radiossondagem e uma sondagem de vento em altitude com radiovento, às 12 TU, por escassez de material. Incluem-se neste volume os resultados das referidas observações. Por avaria do equipamento e demora na recepção de sobressalentes não se executaram radiossondagens no Lumbo.

II

1. *Locais e meios de observação.* No ano de 1966 executaram-se observações meteorológicas de altitude nos seguintes locais, com os meios que vão indicados:

Lourenço Marques — radiossonda e radiovento;
Inhambane — balão-piloto;
Beira — balão-piloto;
Quelimane — balão-piloto;
Tete — balão-piloto;
Lumbo — balão-piloto;
Vila Cabral — balão-piloto;
Porto Amélia — balão-piloto.

2. *Os símbolos* utilizados na identificação de cada um dos locais são: p — Latitude; λ — Longitude referida a Greenwich; H_s — Altitude (altura acima do nível médio do mar) do solo do local; H_b — Altitude da tina do barómetro da estação meteorológica; g — Intensidade da gravidade.

3. *Mapas de apuramento.* Os resultados que se publicam estão contidos em mapas dos modelos aprovados pela Organização Meteorológica Mundial (OMM) e são publicados com correcção do efeito de radiação, mas sem correcção dos efeitos da velocidade do ar e da inércia instrumental.

Os mapas de apuramento das observações de pressão atmosférica, temperatura e humidade do ar e vento em altitude contêm, por cada dia e hora que vão indicados: os valores da pressão atmosférica P, temperatura do ar T, temperatura do ponto de orvalho do ar T_d, rumo d e velocidade f do vento à superfície; os valores de H (geopotencial), T, T_d, d e f em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM (1000, 850, 700, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 70, 50, 30 e 20 mb) e também

nos níveis de 900 e 600 mb; os valores de *H, P, T, d* e *f* no nível mais alto atingido e no nível da tropopausa; e, na última coluna, os valores de *H, d* e *f* no nível do vento de velocidade máxima, que é o nível acima dos 500 mb em que se observou a maior das velocidades do vento superiores a 30 m/s.

Os mapas de apuramento das observações do vento em altitude contêm, para cada dia e hora que vão indicados, os valores de *d* e *f* à superfície e em cada um dos níveis obrigatórios fixados pela OMM.

Na linha Mês dos mapas dos dois tipos acima referidos estão os valores médios mensais de *P, H, T*, T_d e/ou *d* e *f*, em cada um dos níveis indicados, qualquer que seja o número de observações disponíveis, com excepção do que se refere a *d* e *f* para os quais o valor médio só se calcula quando existem, pelo menos, vinte valores diários desde que não haja mais de quatro dias sucessivos sem valores.

Os valores médios mensais de *d* e *f* são calculados gràficamente e correspondem à resultante dos vectores representativos do vento em cada dia e hora indicados.

Não se inscrevem os valores médios mensais de *T, d* e *f* na coluna correspondente ao nível mais alto atingido.

4. *Horas das observações.* Em cada um dos mapas está indicada a hora normal de observação a que esse mapa corresponde, expressa em tempo médio de Greenwich (TMG) e também no tempo legal de Moçambique (TL).

As horas normais das radiossondagens e das sondagens do vento em altitude foram, em todos os locais, às 0000 e 1200 TMG.

Em Lourenço Marques executaram-se sondagens de vento em altitude com radiovento.

5. *Elementos meteorológicos observados.* A pressão atmosférica *P* indica-se em milibares (mb), aproximada às décimas no caso da superfície.

O geopotencial *H* indica-se em metros geopotenciais.

A temperatura *T* do ar e a temperatura T_d do ponto de orvalho do ar indicam-se em graus Celsius, aproximadas às décimas, precedidas do sinal — quando a temperatura do ar for abaixo de zero.

Nos mapas de apuramento dos resultados das radiossondagens (Lourenço Marques) o rumo *d* do vento indica-se em graus de arco; nos mapas de apuramento do vento em altitude (Lourenço Marques, Inhambane, Beira, Quelimane, Tete, Lumbo, Vila Cabral e Porto Amélia) indica-se em dezenas de graus de arco.

O rumo *d* do vento é contado a partir do Norte geográfico no sentido do movimento dos ponteiros do relógio; a velocidade *f* exprime-se em metros por segundo. Quando o vento é calmo, inscreve-se C na coluna *d* e 0 (zero) na coluna *f*.

Serviço Meteorológico de Moçambique, Lourenço Marques, Dezembro de 1969.

O Meteorologista Director, *Fernando Augusto Leal*

TÁBUA DAS MATÉRIAS

Pág.

Advertência 3

Resultados das observações de pressão atmosférica, temperatura e humidade do ar e vento em altitude

Lourenço Marques 8

Resultados das observações do vento em altitude

Lourenço Marques 28

Inhambane 34

Beira 40

Quelimane 46

Tete 52

Lumbo 58

Vila Cabral 64

Porto Amélia 70

1966

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DE PRESSÃO ATMOSFERICA, TEMPERATURA E HUMIDADE DO AR E VENTO, EM ALTITUDE

1966 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1010,5	20,5	19,0	C	0	128	19,4	17,3	100	8	1022	12,0	11,5	51	4	1503	11,0	4,4	51	6	3118	7,4	-11,4	110	5	4375	2,6	-23,3	135	6	5816	-9,5	-33,8	132	5	7496	-22,8	-43,8	150	8	—	—	—	—	—
2	1007,5	20,7	19,8	C	0	102	20,5	19,7	145	4	1006	16,2	12,2	306	4	1494	18,0	10,7	127	1	3133	12,5	-11,3	157	8	4399	1,6	-9,0	132	7	5849	-5,6	-26,3	159	3	7551	-19,9	-38,3	142	4	—	—	—	—	—
3	1006,9	22,5	20,1	210	3	97	22,2	20,1	165	5	1005	17,2	9,0	181	8	1492	17,0	8,4	120	9	3126	8,7	6,8	128	9	4390	2,9	-13,2	112	6	5838	-6,3	-25,2	128	5	7547	-19,6	-36,5	120	12	9614	-33,8	-45,1	—	—
4	1002,1	23,5	22,7	220	8	55	23,4	22,6	220	7	969	18,3	17,5	145	5	1459	16,4	14,1	120	5	3091	7,9	4,7	140	4	4352	1,5	-1,5	149	6	5800	-6,3	-8,8	131	5	7519	-16,0	-20,0	145	4	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1005,6	23,0	22,6	—	—	86	22,7	22,0	—	—	1000	18,0	16,3	—	—	1487	14,3	11,2	—	—	3102	8,9	0,0	—	—	4367	2,0	-10,3	—	—	5817	-6,0	-10,3	—	—	7532	-16,2	-18,5	—	—	9648	-30,0	-36,7	—	—
9	1006,6	23,5	22,5	210	5	95	23,0	21,4	170	6	1006	16,7	14,4	173	5	1492	13,7	13,5	169	5	3108	0,6	-0,6	157	2	4338	-0,2	-18,0	142	2	5780	-6,4	-13,6	161	5	7490	-18,5	-31,6	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1006,7	21,8	21,2	C	0	113	24,2	22,0	48	4	1028	18,6	12,4	331	4	1518	17,5	8,1	310	6	3166	10,5	6,9	210	13	4435	4,4	-0,4	222	8	5899	-1,8	-14,7	215	12	7641	-13,1	-25,5	236	16	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1006,5	24,0	22,8	C	0	94	23,2	22,1	107	4	1001	16,4	15,3	162	5	1488	15,0	12,5	162	4	3126	9,4	1,3	175	6	4389	2,4	-6,8	212	6	5840	-6,0	-19,8	255	10	7552	-18,0	-30,3	258	17	9642	-31,8	-38,4	287	23
14	1009,7	23,5	22,3	190	2	122	22,9	21,7	125	6	1032	16,0	13,4	93	6	1519	17,0	-2,3	140	4	3157	9,1	-3,5	181	5	4417	3,6	-16,2	107	7	5867	-7,5	-28,6	10	2	7569	-18,0	-33,8	270	7	9666	-31,4	-46,5	247	10
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1005,3	26,0	25,2	40	3	84	25,6	24,9	40	5	1007	20,5	18,8	31	8	1498	16,8	14,9	31	7	3129	8,3	-2,4	302	17	4386	0,5	-8,2	246	6	5829	-7,0	-9,0	217	14	7535	-19,2	-24,7	268	15	9605	-35,2	-44,7	244	18
17	1007,0	26,0	25,2	20	2	99	26,0	24,9	41	10	1030	22,0	18,9	3	12	1524	17,8	15,0	352	12	3169	11,3	4,9	110	5	4433	0,8	-3,6	163	8	5869	-8,9	-13,8	204	6	7570	-17,4	-29,3	154	9	9636	-37,6	-47,7	180	22
18	1008,7	26,4	25,0	60	3	113	26,3	24,5	29	10	1043	21,7	19,0	3	7	1537	17,5	16,7	349	12	3179	8,6	1,5	45	2	4438	-0,5	-7,8	52	2	5861	-8,7	-25,0	184	8	7564	-16,0	-33,4	158	21	9657	-33,7	-45,3	119	16
19	1006,6	26,2	19,8	20	4	95	25,7	20,4	20	4	1022	21,9	17,1	350	22	1517	19,6	15,8	337	13	3164	9,2	1,7	19	4	4418	-0,8	-6,4	46	3	5852	-8,2	-16,0	28	17	7557	-17,1	-30,6	90	10	9660	-31,4	-44,2	111	36
20	1008,0	26,2	24,7	190	4	108	25,7	24,5	173	5	1032	21,3	15,5	17	16	1562	17,9	13,5	256	7	3161	7,1	-0,9	20	3	4415	-0,4	-6,6	42	4	5885	-6,0	-11,4	355	8	7571	-16,9	-24,3	340	8	9662	-32,8	-40,9	36	6
21	1010,5	25,3	24,2	200	4	129	24,5	23,4	176	4	1044	17,9	16,2	130	3	1533	15,8	13,4	87	3	3153	5,5	-0,8	C	0	4402	-0,2	-6,4	12	4	5841	-8,0	-12,2	13	8	7543	-17,9	-24,3	32	2	—	—	—	—	—
22	1008,8	25,4	24,1	C	0	114	25,4	24,1	24	5	1026	19,4	16,4	354	6	1516	16,3	12,1	334	6	3146	8,0	-2,9	328	7	4398	-0,6	-12,3	331	10	5831	-9,4	-24,7	352	6	7523	-20,3	-36,6	326	13	—	—	—	—	—
23	1009,7	25,0	21,0	190	4	122	24,1	21,0	186	8	1040	20,5	18,9	105	8	1534	18,3	17,3	95	3	3179	9,4	8,4	—	—	4445	2,3	-6,4	—	—	5897	-4,3	-22,4	331	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1011,3	24,7	23,5	240	2	136	23,9	23,0	180	6	1053	17,6	17,6	110	1	1542	16,7	14,2	278	1	3162	8,3	1,9	293	7	4417	0,9	-13,1	2	5	5865	-5,6	-19,5	332	8	7577	-17,2	-26,1	301	8	9648	-35,1	-44,2	344	9
25	1007,5	25,8	24,6	C	0	103	25,7	24,3	360	4	1030	22,6	16,9	335	9	1525	19,0	14,9	330	6	3170	8,0	4,6	64	1	4423	-1,0	-3,3	156	4	5858	-9,2	-17,3	2	3	7549	-19,7	-30,0	356	2	9613	-36,0	-41,9	216	6
26	1007,8	25,5	24,0	C	0	106	25,0	23,6	335	2	1030	22,0	17,7	7	3	1525	18,9	12,4	335	2	3158	6,7	-0,5	136	1	4407	-1,4	-12,2	171	1	5834	-10,4	-20,4	135	1	7515	-21,9	-32,5	—	—	—	—	—	—	—
27	1008,6	26,3	24,7	C	0	113	25,7	24,3	91	1	1037	22,8	19,5	—	—	1536	20,0	16,9	—	—	3182	9,3	3,6	—	—	4441	0,2	-8,5	39	4	5880	-8,3	-15,9	40	5	7572	-18,9	-22,7	262	1	9660	-33,0	-36,9	257	17
28	1011,9	26,0	24,5	190	3	142	24,1	22,9	140	3	1056	17,9	16,0	100	2	1545	16,2	14,0	307	1	3181	9,7	5,4	19	2	4450	3,9	-3,9	96	4	5913	-4,3	-14,6	103	5	7623	-18,5	-24,3	173	11	9706	-33,9	-38,4	256	14
29	1013,9	24,2	23,6	180	3	158	23,8	23,1	176	8	1076	19,0	16,3	143	9	1566	16,0	13,8	142	5	3194	7,2	3,1	145	3	4449	0,5	-5,5	96	2	5897	-6,2	-9,9	107	5	7608	-18,0	-30,6	98	15	9686	-34,1	-45,8	145	7
30	1014,3	22,5	21,1	C	0	161	21,7	20,3	170	6	1067	15,0	12,4	126	9	1549	11,7	10,2	136	9	3169	6,5	-8,4	127	7	4414	0,2	-16,8	135	3	5850	-9,4	-25,5	88	6	7535	-21,7	-34,1	103	7	9584	-37,5	-48,7	156	10
31	1012,3	21,8	20,9	90	3	144	21,0	20,2	98	1	1050	15,3	12,9	44	4	1534	13,4	12,0	70	4	3153	7,5	-2,3	79	4	4407	0,3	-12,7	63	4	5850	-7,0	-24,3	105	6	7543	-20,7	-33,0	83	3	9606	-36,4	-47,7	210	2
Mês	1008,6	24,2	22,8	190	1	113	23,8	22,3	125	2	1028	18,7	15,7	38	3	1520	16,5	12,3	26	2	3151	8,2	0,4	160	1	4408	1,0	-9,3	123	2	5853	-7,0	-18,5	74	1	7553	-18,5	-29,8	—	—	9643	-34,0	-43,3	—	—

FEVEREIRO II

Hora: 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

1	1008,6	24,0	22,1	100	4	113	23,6	21,3	114	4	1027	18,4	16,0	65	8	1516	15,1	13,4	44	12	3143	7,6	-12,8	281	12	4401	1,4	-27,1	141	6	5844	-7,0	-34,8	96	5	7550	-16,8	-42,4	15	5	—	—	—	—	—
2	1013,0	22,8	19,2	180	5	150	21,6	18,5	213	12	1054	17,3	16,8	182	28	1543	15,6	14,6	157	10	3170	7,3	4,8	125	10	4425	0,5	-7,2	135	4	5865	-7,1	-13,7	169	3	7571	-17,1	-22,5	236	5	9672	-31,5	-35,4	196	8
3	1008,5	23,1	20,5	C	0	111	22,2	19,6	176	5	1027	18,5	16,4	13	2	1517	17,0	13,9	79	2	3153	8,8	4,0	319	1	4414	1,3	-3,5	290	2	5860	-7,2	-11,1	270	6	7572	-16,6	-23,4	268	7	9658	-34,0	-39,8	270	9
4	1006,8	23,0	22,0	180	10	96	22,5	21,6	180	5	1013	20,5	19,9	183	4	1507	18,0	17,5	276	1	3149	9,2	8,5	12	2	4410	1,6	-3,8	—	—	5862	-4,2	-12,4	275	5	7591	-14,7	-25,2	323	11	—	—	—	—	—
5	1011,6	21,0	18,1	170	7	137	19,9	17,6	191	11	1042	17,4	16,5	209	7	1529	15,1	14,9	209	7	3162	7,8	5,5	64	14	4422	2,2	-4,4	200	10	5871	-6,0	-21,8	52	3	7591	-13,0	-29,4	56	6	—	—	—	—	—
6	1006,1	22,6	22,0	C	0	90	22,7	21,3	60	3	1008	19,4	16,2	284	4	1498	16,3	14,3	348	4	3139	9,2	4,0	39	4	4399	-0,3	-6,6	298	2	5841	-8,4	-17,1	340	4	7541	-18,7	-24,3	318	4	9627	-32,4	-41,5	271	14
7	1004,1	23,7	23,0	180	4	73	23,2	22,5	185	6	986	17,8	15,9	158	11	1475	16,3	14,5	144	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1011,9	21,0	17,1	180	4	129	20,4	16,8	180	4	1032	15,1	14,0	161	20	1519	13,4	10,4	139	17	3147	8,6	4,6	6	3	4411	2,6	-2,6	106	12	5863	-6,1	-9,6	78	4	7574	-17,2	-20,3	293	9	—	—	—	—	—
9	1008,4	19,2	17,9	210	3	109	19,6	17,0	192	2	1018	17,3	12,6	302	3	1505	16,4	-7,5	232	2	3141	9,3	0,4	140	11	4410	3,9	-4,9	116	14	5872	-4,5	-9,4	303	3	7594	-15,2	-19,7	268	9	9704	-30,1	-35,1	292	14
10	1005,3	23,5	20,4	200	5	83	22,3	19,3	213	4	993	17,3	15,9	165	18	1481	14,6	13,4	150	11	3103	8,0	-3,9	217	3	4362	1,7	-4,7	319	7	5808	-6,8	-13,0	315	10	7516	-17,7	-21,0	302	18	9594	-34,2	-39,6	289	18
11	997,9	24,6	23,3	100	3	19	—	—	—	—	935	19,8	17,0	310	8	1427	17,6	14,5	254	9	3060	6,8	3,9	223	6	4318	1,3	-1,3	275	10	5767	-5,5	-12,7	248	25	7468	-18,5	-20,5	279	17	9550	-32,2	-37,4	288	38
12	1008,4	22,4	19,5	190	4	110	21,9	19,3	19	4	1016	14,7	13,8	129	11	1498	11,4	11,4	126	10	3112	7,7	2,0	223	4	4370	3,8	-7,3	328	2	5833	-3,6	-21,3	320	2	7550	-15,2	-36,9	185	6	9635	-33,6	-52,1	145	4
13	1011,6	23,0	20,6	100	2	138	22,6	18,3	98	6	1046	15,4	15,0	94	7	1529	12,6	11,8	79	4	3158	9,1	5,1	65	8	4422	2,6	-9,8	90	3	5873	-5,6	-35,0	54	13	7585	-17,6	-44,2	30	23	9675	-32,9	-38,0	298	9
14	1012,1	22,1	21,1	C	0	143	22,4	20,9	64	6	1053	16,8	14,5	62	9	1540	15,0	12,3	280	2	3173	10,0	6,1	158	4	4442	4,5	-16,5	72	5	5905	-4,3	-31,5	16	5	7615	-18,0	-41,5	60	4	9683	-35,3	-43,1	18	4
15	1009,3	22,0	19,5	180	2	119	21,9	18,4	170	9	1035	14,8	10,0	138	9	1517	12,4	7,3	175	13	3135	8,6	-12,5	110	9	4404	5,0	-25,5	127	16	5865	-4,1	-33,8	131	13	7578	-17,8	-38,4	140	12	9650	-34,5	-50,9	142	17
16	1000,2	24,2	22,0	170	4	39	24,2	22,0	170	4	957	18,9	18,5	146	6	1448	16,4	16,0	145	6	3088	10,3	8,1	106	7	4361	3,4	-0,8	104	8	5822	-4,0	-14,9	112	12	7547	-15,5	-35,9	95	14	9653	-30,5	-38,5	105	3
17	1000,9	25,0	23,1	360	5	45	24,9	23,1	360	5	964	19,3	18,0	116	5	1455	16,8	16,6	58	7	3093	9,1	6,4	24	7	4355	1,3	-3,9	348	2	5800	-6,0	-9,8	284	6	7514	-17,3	-21,6	12	5	9621	-30,1	-33,7	327	5
18	1005,9	23,7	21,9	200	4	89	23,5	22,0	179	12	1002	18,8	18,6	107	6	1493	16,7	16,6	124	4	3126	7,4	4,9	66	10	4380	0,8	-2,0	78	10	5824	-7,3	-15,3	58	14	7532	-15,6	-23,7	40	10	9636	-30,2	-34,9	18	17
19	1004,7	24,0	23,3	C	0	78	23,6	23,1	C	0	991	18,0	16,5	18	5	1480	16,0	14,4	105	8	3108	7,4	4,6	31	5	4359	-1,5	-3,8	23	5	5784	-11,8	-14,9	22	6	7464	-19,8	-24,1	336	5	9532	-35,0	-39,9	246	13
20	1008,3	23,6	19,6	180	5	110	22,1	18,5	176	10	1019	17,0	15,2	140	10	1506	14,3	11,8	145	4	3135	6,2	2,8	67	5	4377	-2,2	-7,1	138	6	5810	-8,6	-14,4	153	2	7508	-18,8	-30,6	168	8	9575	-35,2	-43,2	262	6
21	1004,2	23,2	22,3	C	0	74	23,0	21,9	17	1	985	17,3	14,8	220	1	1472	15,2	13,7	218	1	3097	15,2	13,7	66	10	4353	1,0	-3,9	87	5	5796	-7,4	-11,4	45	4	7497	-17,3	-25,2	50	6	—	—	—	—	—
22	1004,5	25,5	24,8	180	4	77	25,1	24,4	212	8	995	18,0	17,5	12	2	1485	16,7	16,7	242	5	3119	8,9	4,5	280	5	4383	2,0	-0,1	284	2	5828	-8,3	-10,4	238	7	7530	-17,6	-19,3	240	7	9618	-33,1	-38,2	258	17
23	1009,3	22,1	21,1	180	3	118	21,6	20,3	171	7	1028	16,6	15,5	211	4	1514	14,9	12,7	144	3	3140	8,1	3,1	—	—	4398	0,5	-5,7	—	—	5839	-8,0	-12,6	—	—	7541	-18,1	-21,2	287	8	9636	-30,2	-35,4	289	20
24	1000,6	24,0	21,7	10	5	43	23,9	21,4	10	5	964	21,9	14,5	318	19	1461	20,9	18,4	299	10	3113	8,9	3,1	262	6	4389	-0,1	-10,0	276	15	5808	-7,6	-19,0	280	19	7518	-17,3	-34,5	271	28	9619	-29,6	-44,0	289	44
25	1010,7	20,5	13,4	190	5	129	19,8	13,6	187	10	1027	12,4	11,7	131	9	1506	10,5	10,0	127	9	3103	2,7	1,9	286	13	4354	1,6	-22,5	232	7	5796	-7,6	-30,7	262	6	7496	-19,0	-40,0	251	16	9586	-35,5	-53,7	250	13
26	1010,2	20,3	15,9	20	2	125	20,3	15,1	34	16	1027	15,2	10,7	300	9	1506	9,8	8,9	294	9	3108	3,3	-4,2	276	2	4352	-2,3	-17,6	317	4	5779	-10,0	-26,0	310	9	7455	-24,0	-38,9	309	23	—	—	—	—	—
27	1003,0	21,9	20,4	360	5	63	22,0	20,3	360	5	978	18,7	13,0	320	16	1469	19,9	7,8	296	12	3105	6,9	1,3	258	8	4350	-1,8	-10,2	270	7	5773	-12,7	-27,7	235	15	7437	-23,0	-38,4	275	18	9475	-36,7	-50,7	—	—
28	1014,2	20,0	15,3	180	8	159	18,6	14,5	178	10	1052	11,6	10,7	159	22	1529	9,2	8,5	151	17	3127	3,0	1,5	271	9	4370	-1,4	-22,8	239	20	5808	-8,6	-25,7	245	21	7505	-17,2	-37,2	233	21	9574	-37,1	-52,9	283	18
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1007,2	22,7	20,4	174	2	99	22,2	19,7	174	3	1010	17,3	15,2	158	4	1497	15,1	12,4	151	3	3126	8,0	2,6	258	1	4384	1,2	-8,7	168	1	5829	-7,0	-1[illegible],9	291	2	7535	-17,6	-29,6	291	5	9617	-33,0	-41,8	281	10

LOURENÇO MARQUES

1966

JANEIRO I

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7496	400	-22,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7551	400	-19,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12327	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12553	193	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8774	338	-23,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9768	295	-31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7490	400	-18,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9124	326	-21,8	—	—	—	—	—	—	—	9124	253	32	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12378	-52,7	261	31	14178	-65,8	270	36	16580	-72,6	224	11	18 720	-66,6	281	3	20756	-61,0	84	12	22864	-53,5	75	29	—	—	—	—	26865	22	-49,4	—	—	14950	132	-70,9	273	35	12700	262	37	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11776	230	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12290	-59,0	270	32	14038	-71,3	264	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14380	143	-73,0	—	—	—	—	—	—	—	13630	264	45	16
12305	-57,7	202	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13597	162	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11755	220	-50,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12400	-53,2	126	18	14199	-65,6	80	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14199	150	-65,6	—	—	—	—	—	—	—	9600	110	36	19
12384	-56,7	31	4	14148	-70,4	61	13	16484	-77,0	—	—	18350	-74,2	—	—	20647	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23660	31	-53,4	—	—	15960	110	-80,5	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7543	400	-17,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8690	342	-27,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6970	436	-7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9694	296	-35,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11100	240	-48,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7813	384	-24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11200	239	-44,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11645	228	-50,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12380	-57,3	223	12	14155	-67,3	248	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15332	123	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12239	-61,0	159	13	13960	-76,0	181	11	16283	-76,8	116	4	18370	-73,3	117	4	20348	-66,4	89	12	23488	-60,0	88	14	—	—	—	—	23488	30	-60,0	—	—	13960	150	-76,0	181	11	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11056	242	-48,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12338	-56,5	—	—	14113	-69,4	—	—	16449	-75,5	—	—	18480	-71,4	—	—	20550	-63,8	—	—	22736	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14966	131	-76,1	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7550	400	-16,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12390	-55,9	176	15	14148	-71,9	168	11	16482	-77,7	271	10	18560	-68,9	116	6	20613	-62,6	289	31	—	—	—	—	—	—	—	—	21566	42	-58,5	—	—	16020	109	-78,8	282	5	20800	259	31	2
12356	-57,0	278	8	14113	-72,8	215	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14681	136	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9112	326	-23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8720	343	-10,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12344	-55,8	233	10	14121	-67,5	266	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14366	144	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400	761	-12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8630	341	-23,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9704	300	-30,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12307	-54,3	286	21	14089	-68,6	276	21	16418	-81,3	274	7	18450	-77,8	93	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19660	97	-78,2	—	—	16060	107	-81,8	253	10	—	—	—	10
12267	-55,8	—	—	14029	-71,2	—	—	16354	-79,2	—	—	18470	-68,7	—	—	20475	-61,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21560	42	-63,5	—	—	15470	117	-79,5	—	—	9960	293	62	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10672	256	-41,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12290	-56,8	279	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12778	186	-60,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12278	-55,5	162	8	14149	-69,8	143	28	16469	-83,1	56	29	18540	-74,5	97	44	20474	-66,6	96	30	—	—	—	—	—	—	—	—	22260	37	-63,5	—	—	16000	110	-81,8	82	13	21750	80	58	14
12246	-56,4	114	31	14121	-68,7	108	29	16487	-78,0	47	5	18560	-72,6	120	10	20625	-66,1	113	16	22728	-56,6	—	—	—	—	—	—	23042	28	-54,6	—	—	16060	94	-78,9	47	5	14000	122	39	15
12283	-53,0	85	2	14194	-63,9	100	3	16579	-80,1	65	2	18690	-72,9	79	1	20621	-67,9	94	2	—	—	—	—	—	—	—	—	21662	42	-62,3	—	—	16000	96	-81,5	65	2	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11781	218	-48,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12428	-46,5	348	23	14292	-57,7	342	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14820	137	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12234	-55,9	259	3	14005	-68,9	300	14	16349	-80,4	336	7	18380	-79,5	54	11	20648	-63,6	107	16	—	—	—	—	—	—	—	—	20720	47	-61,4	—	—	16530	97	-83,4	336	7	—	—	—	19
12270	-56,5	280	15	14094	-70,3	262	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15050	126	-78,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8867	327	-30,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12319	-57,7	273	16	14080	-73,9	280	28	16354	-82,3	312	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16354	106	-82,3	—	—	15105	126	-80,2	270	28	14470	276	33	22
12280	-54,4	273	24	14161	-68,3	273	26	16503	-80,8	275	12	18560	-70,4	120	13	20691	-63,9	122	10	22774	-54,0	98	24	—	—	—	—	22774	36	-54,0	—	—	16050	92	-81,8	275	12	11950	277	38	23
12280	-47,8	—	—	14220	-61,3	—	—	16660	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18320	76	-71,8	—	—	15630	120	-70,1	—	—	8800	290	54	24
12243	-55,6	280	24	14026	-67,4	288	16	16404	-75,8	262	20	18570	-68,3	289	4	20546	-62,9	101	9	—	—	—	—	—	—	—	—	22469	36	-60,6	—	—	15910	110	-75,8	273	60	15910	273	60	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7465	400	-24,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12145	-59,3	—	—	13983	-74,2	—	—	16154	-83,2	—	—	18180	-75,7	—	—	20140	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21462	46	-66,3	—	—	15650	110	-85,1	—	—	9020	286	56	27
12256	-56,5	273	40	14029	-69,0	—	—	16383	-78,0	—	—	18450	-68,1	—	—	20485	-66,5	—	—	22634	-59,2	—	—	—	—	—	—	24282	27	-56,0	—	—	16180	104	-78,2	—	—	10800	274	70	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12223	-55,9	—	—	14086	-68,5	—	—	16431	-79,1	—	—	18562	-72,5	—	—	20482	-65,4	—	—	22768	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16089	107	-79,7	—	—	—	—	—	Mês

1966

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1017,3	19,0	17,3	200	5	185	18,1	16,0	183	7	1060	12,0	10,3	155	10	1557	8,8	5,6	152	4	3156	7,4	-17,0	79	7	4413	0,0	-21,0	112	11	5847	-9,8	-30,4	126	5	7529	-21,9	-40,4	135	2	9586	-35,1	-51,6	186	15
2	1011,1	15,1	14,0	C	0	131	16,8	14,9	C	0	1030	13,6	11,9	21	4	1511	11,4	7,2	6	6	3132	8,8	-12,9	106	7	4384	-0,4	-19,7	64	4	5823	-8,4	-28,1	21	5	7509	-21,1	-39,3	359	11	9576	-35,7	-51,7	284	21
3	1008,2	18,2	16,5	10	2	107	18,7	16,6	21	9	1014	17,4	10,8	2	10	1500	13,5	9,2	305	10	3121	8,3	-14,8	80	2	4378	1,6	-24,2	17	7	5818	-9,1	-30,5	350	17	7500	-21,6	-31,4	309	17	9557	-37,4	-40,9	288	19
4	1011,6	21,5	20,5	200	5	138	21,0	19,5	119	5	1042	15,9	10,6	129	4	1524	12,3	7,7	148	4	3132	6,8	-13,5	150	4	4382	-1,0	-13,0	140	1	5806	-11,4	-17,0	34	4	7482	-22,2	-25,7	260	6	9522	-39,6	-43,2	286	20
5	1012,0	22,1	21,3	C	0	141	21,7	20,8	162	2	1051	16,9	15,3	158	2	1537	13,6	10,3	131	2	3149	6,0	1,0	154	2	4401	-1,4	-7,0	C	0	5829	-10,8	-15,4	350	2	7507	-23,3	-25,5	C	0	—	—	—	—	—
6	1011,9	21,5	20,7	40	2	140	20,9	20,1	148	2	1047	16,6	12,0	141	2	1531	12,6	11,1	141	2	3147	7,1	-14,3	129	2	4398	-0,6	-15,4	325	1	5827	-11,8	-26,1	309	1	7505	-20,3	-35,4	139	6	9574	-34,2	-43,0	288	22
7	1014,1	24,2	23,3	160	3	119	23,6	22,6	142	4	1031	17,7	15,6	114	4	1518	15,0	12,8	155	4	3137	7,1	-1,9	62	3	4385	-1,8	-10,7	101	4	5812	-9,8	-22,8	40	3	7499	-21,3	-31,4	265	5	9552	-37,7	-42,3	271	22
8	1002,5	23,0	21,5	C	0	59	22,9	21,4	C	0	972	19,3	15,7	345	12	1463	16,3	14,1	332	11	3091	7,8	1,7	270	4	4338	-2,0	-14,2	228	5	5763	-9,4	-13,9	331	6	7447	-22,7	-24,8	290	13	9488	-39,2	-42,5	278	28
9	1006,2	22,5	21,4	190	5	91	22,1	20,9	175	5	1001	16,6	16,5	180	2	1488	14,9	14,4	184	2	3117	6,4	5,6	197	4	4358	-1,3	-3,8	224	4	5792	-8,5	-15,5	254	5	7481	-22,3	-27,4	247	5	—	—	—	—	—
10	1016,4	20,0	17,5	220	4	179	18,8	16,0	167	10	1073	11,4	10,4	149	10	1549	8,4	7,4	121	9	3141	4,2	-7,6	174	4	4392	1,2	-13,9	108	12	5839	-6,4	-21,6	96	4	7548	-17,6	-32,0	128	14	9616	-37,6	-48,5	113	10
11	1013,3	17,8	16,5	C	0	151	18,1	16,0	4	1	1049	14,0	10,6	68	3	1530	11,0	8,7	318	3	3136	7,2	-7,3	331	3	4387	-0,4	-13,5	12	1	5818	-9,6	-23,4	54	2	7504	-20,1	-29,8	32	7	9556	-38,7	-44,0	31	12
12	1012,7	21,6	20,5	190	3	147	21,1	19,6	132	4	1050	15,0	11,5	167	8	1532	11,9	9,2	195	8	3142	6,7	-9,0	254	6	4393	-0,7	-8,5	240	5	5829	-9,1	-14,1	282	1	7523	-19,7	-29,7	307	9	9593	-34,7	-44,0	302	20
13	1016,6	20,8	19,4	170	5	181	20,0	18,5	175	11	1063	14,4	13,2	150	11	1565	10,9	10,6	150	9	3189	9,1	-12,1	127	8	4446	0,9	-21,7	94	8	5885	-7,7	-21,7	89	8	7574	-22,4	-36,2	92	3	9626	-34,9	-47,4	281	13
14	1017,8	22,1	19,3	190	3	191	20,9	18,4	164	7	1094	15,7	13,0	136	6	1576	11,6	9,6	118	7	3185	7,6	-5,5	141	7	4445	2,0	-17,5	109	14	5885	-8,2	-25,0	124	8	7575	-20,2	-36,0	130	7	9627	-37,4	-50,9	140	15
15	1016,2	15,0	13,6	C	0	176	19,6	16,8	34	4	1074	12,2	9,9	55	6	1551	8,4	7,4	115	4	3164	5,9	-16,8	83	6	4407	-2,3	-25,0	120	12	5830	-11,4	-32,5	110	11	7497	-25,7	-44,2	129	7	9635	-37,6	-54,4	124	8
16	1012,0	20,0	18,5	20	3	141	19,9	18,5	26	12	1044	15,1	8,8	35	8	1526	14,0	3,6	281	5	3145	6,1	-18,0	137	9	4390	-1,0	-25,4	92	5	5810	-12,5	-35,5	118	3	7477	-23,1	-42,7	118	3	9531	-36,1	-53,6	85	11
17	1014,4	20,0	19,2	C	0	161	19,8	17,7	141	1	1059	13,3	11,8	104	9	1538	9,9	9,6	158	6	3135	4,2	-22,9	117	5	4376	-2,5	-32,5	99	8	5794	-13,3	-36,9	136	6	7465	-21,0	-46,8	354	3	9520	-37,9	-59,2	17	12
18	1012,9	17,2	15,8	C	0	148	20,2	18,7	130	1	1053	15,3	12,9	58	1	1537	13,2	6,4	235	2	3157	7,4	-14,0	130	9	4406	0,0	-21,7	106	12	5844	-8,3	-28,7	90	6	7555	-15,7	-36,0	277	6	9647	-33,3	-50,6	318	7
19	1011,5	18,8	17,4	C	0	136	18,5	17,3	18	2	1037	15,0	11,5	345	2	1520	11,8	8,0	267	2	3129	4,6	-14,8	195	3	4371	-2,7	-25,3	110	12	5793	-11,4	-33,8	125	7	7480	-20,4	-40,5	208	5	9634	-38,0	-51,1	185	9
20	1013,1	19,9	19,1	220	2	150	19,6	18,2	150	2	1051	16,0	9,5	148	8	1533	10,1	7,7	170	7	3127	3,2	-17,1	160	8	4357	-4,9	-17,2	135	8	5773	-13,1	-22,6	189	7	7452	-23,0	-38,1	214	10	—	—	—	—	—
21	1011,0	19,0	17,7	C	0	132	19,3	17,4	39	1	1035	15,5	10,4	52	1	1519	13,3	5,7	235	1	3134	6,8	-11,0	297	7	4385	-0,3	-17,6	—	—	5826	-6,8	-26,7	—	—	7518	-21,3	-38,9	50	7	9563	-36,7	-49,1	225	6
22	1009,2	19,6	18,1	300	2	116	19,4	17,6	300	2	1022	16,8	10,9	356	3	1506	13,9	6,3	250	2	3131	8,1	-7,7	184	1	4383	0,6	-17,4	30	10	5819	-9,7	-29,7	350	10	7505	-20,6	-38,3	4	14	9570	-37,2	-53,0	328	7
23	1008,6	22,5	20,0	290	2	112	21,9	19,4	34	3	1020	17,0	14,5	1	2	1506	15,1	10,2	18	9	3136	9,4	-8,4	191	3	4397	3,5	-14,0	32	6	5846	-7,5	-24,3	47	7	7538	-21,0	-36,8	325	7	9597	-36,1	-49,5	320	6
24	1009,3	20,5	19,3	360	3	117	20,0	18,9	360	3	1019	17,2	12,3	359	6	1506	14,7	9,8	304	8	3138	8,6	-25,6	251	1	4396	2,5	-28,8	224	1	5841	-7,0	-38,9	353	9	7547	-18,8	-45,0	91	6	9625	-33,4	-55,5	238	13
25	1007,6	19,2	18,0	340	2	102	19,3	18,2	340	2	1009	16,7	13,2	9	8	1496	15,9	11,0	320	8	3107	6,8	-0,4	171	19	4364	1,0	-23,8	331	1	5802	-8,8	-32,5	314	2	7494	-19,8	-42,0	C	0	—	—	—	—	—
26	1005,3	21,2	19,9	C	0	83	21,1	19,8	C	0	997	20,1	14,0	356	3	1490	18,2	12,8	281	1	3137	9,9	2,9	202	5	4401	2,2	-7,5	306	2	5850	-7,2	-22,0	271	6	7541	-20,6	-34,6	243	8	9603	-35,0	-47,2	243	8
27	1013,6	23,0	18,8	210	4	156	22,0	18,3	196	8	1064	15,7	14,4	154	13	1548	13,0	9,8	156	9	3165	9,2	-1,0	97	2	4419	-1,6	-6,0	232	10	5854	-8,8	-27,7	285	4	7551	-17,9	-35,4	244	5	9624	-35,9	-50,9	231	10
28	1009,6	20,6	19,4	C	0	120	20,7	19,2	2	3	1033	18,8	16,2	340	4	1523	16,2	13,8	311	3	3159	8,4	1,9	C	0	4410	-1,8	-3,7	314	1	5848	-7,7	-23,4	331	8	7545	-19,6	-34,5	41	4	9601	-37,9	-46,0	219	13
29	1011,7	24,0	21,3	40	3	140	23,2	21,3	56	4	1058	20,3	17,0	81	7	1552	17,9	15,3	288	2	3189	6,4	-1,3	—	—	4436	0,0	-11,2	—	—	5874	-8,9	-24,7	—	—	7561	-22,0	-40,0	33	10	9614	-36,7	-51,2	277	8
30	1010,0	24,0	21,9	C	0	125	23,2	20,9	C	0	1035	18,3	11,4	8	4	1524	16,8	7,2	240	6	3158	8,4	-1,7	180	9	4415	0,6	-7,3	222	16	5853	-7,2	-13,2	195	10	7560	-18,8	-37,4	300	7	9631	-35,7	-47,4	321	17
31	1015,1	19,4	15,5	210	4	182	18,7	14,8	194	2	1081	13,9	11,1	163	11	1562	11,3	9,2	166	9	3160	5,5	-1,3	229	15	4403	-2,7	-18,9	217	11	5839	-8,5	-28,2	209	7	7530	-20,6	-51,5	208	13	—	—	—	—	—
Mês	1011,7	20,4	18,8	198	1	137	20,4	18,5	156	2	1042	15,9	12,5	96	2	1526	13,1	9,4	199	1	3143	7,1	-8,5	167	3	4394	-0,4	-16,4	122	3	5828	-9,3	-25,4	46	1	7516	-20,5	-36,4	303	1	9580	-36,5	-48,8	279	7

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

1	1017,1	19,0	16,3	210	4	184	18,4	15,6	193	6	1066	13,5	11,4	220	5	1565	10,3	9,1	218	7	3164	3,6	-6,1	235	10	4406	-1,5	-22,3	235	13	5836	-9,1	-29,9	246	7	7506	-25,1	-42,7	281	18	9545	-36,9	-49,8	269	23
2	1019,6	18,1	16,2	200	4	205	17,2	14,4	158	2	1093	9,4	8,8	137	5	1566	7,4	6,8	151	3	3149	3,5	-20,2	142	3	4381	-2,3	-31,2	183	4	5805	-11,2	-28,4	224	3	7472	-25,0	-33,8	223	4	9489	-42,6	—	234	7
3	1019,2	16,5	13,8	210	3	201	16,9	12,5	163	6	1090	10,0	11,8	138	7	1563	6,8	3,2	167	6	3145	3,5	-15,2	83	6	4379	-4,8	-25,7	104	5	5784	-15,0	-24,7	226	12	7428	-27,4	-34,3	244	10	9438	-43,0	—	257	32
4	1014,1	13,5	12,2	C	0	157	17,5	17,0	29	5	1052	12,2	9,7	317	5	1530	8,9	7,5	294	4	3134	5,5	-15,2	157	5	4377	-2,0	-22,0	51	1	5793	-13,8	-30,5	41	5	7456	-24,4	-39,6	239	11	9480	-41,2	—	252	21
5	1011,0	15,1	14,1	C	0	131	15,7	14,0	22	4	1027	13,5	7,4	309	4	1506	10,9	2,4	205	3	3107	2,5	-13,5	138	18	4334	-5,4	-23,4	56	3	5737	-16,1	-31,8	317	3	7374	-28,7	-39,4	198	1	9363	-44,6	—	290	22
6	1015,9	20,5	18,0	210	4	175	20,3	18,0	173	3	1081	16,1	13,4	153	4	1565	13,3	8,6	151	5	3172	3,9	-1,0	98	3	4411	-2,1	-7,9	71	3	5831	-12,2	-19,1	310	4	7494	-25,7	-28,0	262	2	—	—	—	—	—
7	1015,2	17,5	16,6	210	3	167	17,9	15,7	170	5	1063	12,4	7,8	156	9	1540	8,4	6,8	194	9	3123	1,7	-22,5	211	10	4355	-3,3	-30,7	178	12	5768	-14,0	-40,2	204	8	7419	-25,6	-48,3	239	13	9437	-41,4	—	242	34
8	1009,9	15,2	14,1	C	0	121	15,7	14,5	335	2	1018	13,9	11,8	337	5	1499	10,6	8,9	5	2	3103	5,0	-3,9	—	—	4344	-3,1	-18,3	—	—	5762	-12,6	-28,3	317	3	7428	-24,8	-39,0	281	9	9460	-40,1	—	215	24
9	1005,4	23,0	14,2	360	5	84	23,1	14,4	360	5	1003	20,6	14,0	324	25	1497	18,9	10,2	316	12	3133	6,2	3,4	203	3	4376	-1,8	-8,2	311	3	5803	-12,1	-14,8	28	4	7487	-23,4	-27,2	355	13	9532	-38,6	-41,5	313	30
10	1004,3	21,9	18,6	20	2	74	22,2	18,3	20	2	995	22,4	12,4	306	7	1487	18,6	8,1	306	5	3117	5,7	2,0	232	3	4359	-4,5	-7,0	129	1	5787	-9,0	-24,3	226	8	7465	-22,7	-33,7	205	10	9491	-41,8	—	223	9
11	1005,8	23,8	21,1	200	3	87	23,2	20,6	174	5	999	20,4	16,8	186	5	1490	17,0	14,5	352	10	3016	4,6	1,3	275	12	4249	-2,0	-11,0	267	15	5680	-11,0	-18,6	277	18	7348	-25,2	-34,2	277	13	9359	-42,9	—	271	18
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1011,6	17,5	16,8	210	4	136	16,9	16,0	177	7	1029	12,9	11,7	191	8	1508	10,6	9,8	360	4	3108	3,5	2,4	171	6	4341	-4,8	-9,8	215	23	5749	-14,2	-15,2	264	45	7414	-24,2	-35,7	340	24	9433	-41,2	—	245	19
14	1006,5	20,5	19,8	C	0	93	20,1	19,4	C	0	996	14,6	14,5	347	12	1478	12,1	11,8	323	13	3100	6,0	0,5	265	13	4345	-3,8	-7,6	257	15	5762	-11,0	-20,7	248	14	7434	-25,2	-37,7	259	27	9464	-39,9	-46,3	243	34
15	998,5	21,8	16,0	210	6	23	—	—	—	—	935	20,0	10,3	193	9	1427	17,9	7,7	255	3	3061	7,6	1,9	288	5	4313	-0,7	-6,8	285	9	5749	-7,9	-22,6	250	8	7447	-21,8	-35,4	250	7	9479	-42,0	—	235	4
16	1004,8	19,9	17,4	140	2	78	18,0	15,2	164	4	970	10,6	9,9	95	4	1444	8,1	8,1	347	5	3032	2,9	-4,4	323	7	4265	-3,3	-25,7	318	16	5684	-12,7	-19,8	307	18	7342	-26,5	-29,7	—	—	9350	-43,0	—	—	—
17	1004,1	20,4	19,4	210	3	72	20,2	19,1	65	2	978	18,4	14,0	349	10	1466	14,7	11,2	322	10	3080	4,2	-3,9	271	16	4313	-5,3	-7,0	262	19	5736	-10,0	-19,8	278	39	7424	-19,8	-30,9	278	55	9484	-36,5	-43,4	—	—
18	1007,1	20,3	19,7	C	0	99	19,9	19,1	51	3	1000	14,2	12,3	69	4	1482	11,5	9,8	295	4	3093	4,3	-3,5	295	12	4323	-3,9	-14,0	273	18	5741	-11,2	-27,2	279	21	7408	-23,8	-36,3	272	35	—	—	—	—	—
19	1003,2	23,4	22,6	220	2	65	23,2	22,4	220	2	986	21,4	17,2	330	13	1480	18,0	14,0	317	12	3103	4,9	-5,4	293	18	4345	-3,0	-17,8	271	21	5771	-11,0	-24,0	277	35	7450	-23,0	-34,4	—	—	9481	-41,1	—	—	—
20	1015,5	17,4	13,8	200	5	170	16,1	13,0	184	14	1058	10,7	8,4	165	18	1532	7,7	2,8	167	27	3119	2,1	1,6	310	14	4350	-4,2	-5,3	284	13	5760	-14,9	-16,7	299	36	7415	-25,7	-33,9	279	43	9423	-44,2	—	—	—
21	1021,3	17,3	13,5	210	3	219	16,4	14,0	152	5	1107	10,7	9,5	152	9	1581	7,9	7,2	158	10	3163	0,8	-7,1	272	3	4385	-6,7	-27,8	102	7	5782	-17,5	-40,3	266	6	7370	-27,7	-46,5	287	15	9367	-43,8	—	276	24
22	1022,6	14,1	12,8	140	2	229	16,7	13,7	178	5	1117	9,9	6,1	127	4	1586	6,5	4,0	156	5	3151	-2,2	-14,4	66	3	4356	-11,0	-29,7	84	6	5738	-19,6	-36,8	234	3	7347	-34,5	-49,0	260	16	9300	-47,6	—	261	24
23	1019,0	13,2	12,0	C	0	197	15,0	13,5	216	3	1086	10,5	9,5	134	5	1561	8,5	5,7	321	2	3144	-1,1	-7,8	182	4	4361	-7,8	-21,2	164	4	5753	-17,4	-34,1	250	8	7394	-28,7	-41,2	242	22	9376	-47,1	—	269	30
24	1013,9	12,0	10,2	330	2	154	15,0	12,0	361	5	1051	14,9	9,0	330	8	1533	11,9	6,1	256	4	3121	-1,2	-9,7	180	7	4338	-6,8	-23,4	232	5	5734	-16,8	-26,5	251	12	7374	-28,9	-34,1	255	16	9361	-42,9	—	249	15
25	1015,2	19,0	17,7	200	3	167	18,0	17,0	170	3	1068	15,1	10,6	158	2	1552	13,6	0,2	47	2	3152	1,4	-4,6	188	6	4377	-4,7	-17,3	260	1	5796	-13,7	-25,3	302	3	7462	-24,0	-35,8	236	5	9485	-41,9	—	242	8
26	1019,1	18,2	17,8	210	2	200	17,8	15,1	142	4	1090	11,6	7,4	135	5	1566	8,2	6,6	162	6	3145	-1,0	-7,2	167	5	4352	-10,4	-17,0	216	8	5746	-14,5	-27,7	230	8	7385	-31,0	-41,7	288	16	9349	-48,6	—	285	25
27	1019,1	16,8	15,5	C	0	200	16,7	14,5	69	3	1087	10,3	8,4	75	3	1561	7,2	5,6	234	2	3143	-1,3	-8,8	166	7	4347	-11,7	-18,0	174	13	5733	-17,6	-29,3	232	6	7359	-31,2	-41,4	226	7	9326	-47,7	—	298	17
28	1018,6	14,0	12,6	C	0	195	17,9	13,7	201	5	1082	10,8	6,1	114	7	1557	8,4	4,5	308	10	3134	-2,1	-6,4	149	2	4340	-9,8	-23,2	157	6	5720	-18,4	-32,9	162	1	7338	-32,9	-44,9	312	1	9281	-50,0	—	309	5
29	1019,9	18,1	15,2	190	4	207	17,4	13,1	171	13	1097	10,3	8,7	151	8	1572	9,1	2,6	140	7	3163	1,8	-2,6	58	4	4392	-4,8	-9,4	140	4	5799	-15,0	-36,0	142	1	7447	-28,5	-40,4	234	7	9433	-44,4	—	272	13
30	1019,8	16,8	13,6	200	4	206	17,0	13,4	188	5	1105	11,7	10,8	117	5	1582	9,1	5,8	125	1	3173	2,9	-7,2	146	14	4403	-5,4	-19,6	73	2	5809	-14,2	-27,5	305	5	7450	-28,3	-49,4	293	5	9451	-43,7	—	288	16
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1013,0	18,1	15,9	116	2	148	18,2	15,7	164	2	1046	13,9	10,7	160	1	1527	11,1	7,2	255	2	3122	2,7	-6,1	244	3	4352	-4,8	-17,5	243	5	5764	-13,6	-26,3	272	10	7418	-36,3	-37,9	270	13	9424	-42,9	-46,2	263	15

LOURENÇO MARQUES

1966

MARÇO III

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10900	245	-47,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12254	-58,6	285	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13541	162	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	12060	282	42	2
12204	-60,5	290	29	13952	-71,7	277	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15693	110	-83,5	—	—	—	—	—	—	—	12540	276	34	3
12163	-59,5	275	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12830	180	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	12300	270	57	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7507	400	-33,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12240	-60,7	267	31	13992	-70,2	273	18	16336	-79,1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16937	90	-77,8	—	—	16140	103	-79,4	C	0	11000	270	42	6
12175	-57,5	258	32	13960	-64,7	282	31	16357	-74,2	280	12	18460	-71,4	164	7	20458	-64,9	90	20	—	—	—	—	—	—	—	—	22220	37	-57,2	—	—	15070	124	-71,9	258	32	12300	258	32	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11918	207	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	11918	269	41	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7481	400	-32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12288	-57,6	118	12	14057	-68,7	131	18	16436	-76,0	330	15	18530	-71,9	78	20	20540	-63,7	94	9	—	—	—	—	—	—	—	—	21921	40	-59,0	—	—	16560	96	-76,3	330	15	—	—	—	10
12201	-60,5	317	21	13942	-71,3	335	23	16268	-82,4	360	12	18300	-73,1	70	8	20092	-65,3	118	15	23273	-55,1	111	16	—	—	—	—	23273	30	-55,1	—	—	16520	96	-83,3	18	9	—	—	—	11
12303	-52,9	321	28	14082	-70,6	326	19	16394	-83,3	7	12	18400	-79,3	111	12	20346	-65,1	112	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22033	35	-61,0	—	—	16870	92	-85,0	5	9	10800	301	32	12
12332	-53,9	255	15	14121	-67,7	281	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14364	144	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12293	-56,0	165	16	14068	-64,9	229	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15880	111	-74,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12228	-56,0	116	34	13993	-70,9	122	16	16313	-79,1	120	14	18380	-76,0	120	16	20333	-65,9	87	16	—	—	—	—	—	—	—	—	21704	40	-60,6	—	—	15210	122	-80,0	164	19	12300	116	34	15
12210	-58,0	112	9	13968	-70,2	87	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15557	114	-77,4	—	—	15081	125	-77,4	221	1	—	—	—	16
12185	-58,7	321	7	13937	-70,5	79	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14589	134	-74,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12373	-52,2	329	11	14168	-67,4	340	15	16537	-75,2	12	5	18670	-71,2	79	9	20684	-59,9	112	13	—	—	—	—	—	—	—	—	20838	48	-60,1	—	—	15346	125	-74,9	46	8	—	—	—	18
12208	-55,5	204	9	13982	-68,6	3	5	16336	-80,1	19	12	18400	-74,6	86	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19750	56	-68,7	—	—	16280	101	-80,1	354	7	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	343	-32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11670	236	-46,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12252	-55,6	280	12	14035	-67,0	284	15	16406	-75,5	330	16	18500	-73,1	108	4	20513	-64,6	108	14	—	—	—	—	—	—	—	—	22986	33	-58,8	—	—	15700	114	-76,2	337	16	—	—	—	22
12306	-53,1	303	21	14085	-70,0	294	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16250	105	-79,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10296	275	-37,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8450	352	-36,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12250	205	-51,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12308	-57,0	283	10	14083	-67,4	270	17	16480	-74,2	290	12	18600	-66,8	112	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19620	59	-63,9	—	—	16730	97	-74,6	290	12	—	—	—	27
12286	-54,8	245	24	14068	-63,8	195	10	16473	-76,0	255	5	18600	-71,2	80	10	20594	-60,7	74	14	23855	-50,1	91	7	—	—	—	—	23255	30	-50,1	—	—	15870	112	-77,0	320	4	—	—	—	28
12310	-54,7	251	15	14099	-66,9	285	14	16478	-76,1	344	6	18590	-71,3	63	11	20596	-60,8	96	14	—	—	—	—	—	—	—	—	20896	50	-60,8	—	—	16210	105	-76,6	344	6	—	—	—	29
12320	-50,0	279	20	14150	-61,6	269	20	16567	-74,8	273	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16567	100	-74,8	—	—	16060	110	-74,1	273	15	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7530	400	-30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12259	-56,4	276	14	14040	-68,1	—	—	16412	-77,3	—	—	18494	-72,7	—	—	20462	-63,4	—	—	23564	-52,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15963	109	-77,6	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

12227	-56,0	221	62	14029	-62,4	—	—	16457	-74,0	—	—	18600	-69,0	—	—	20625	-60,6	—	—	23682	-56,3	—	—	—	—	—	—	23633	30	-56,3	—	—	16457	100	-74,0	—	—	12530	194	36	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11426	222	-56,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12040	-60,9	246	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12220	165	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	12220	256	48	3
12105	-61,7	265	29	13883	-64,8	242	19	16313	-71,1	224	8	18490	-65,9	6	2	20520	-60,7	133	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21000	46	-59,4	—	—	16313	100	-71,1	224	8	12300	275	33	4
11970	-60,3	357	17	13742	-66,6	264	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15370	114	-74,7	—	—	—	—	—	—	—	11910	264	36	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8550	346	-30,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12063	-63,1	—	—	13789	-68,6	—	—	16220	-69,6	—	—	18459	-67,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18459	70	-67,5	—	—	13000	172	-69,8	—	—	11400	271	64	7
12089	-63,0	297	28	13824	-68,1	262	24	16250	-69,1	272	18	18400	-57,0	260	7	20435	-62,4	96	29	23641	-56,4	—	—	—	—	—	—	23641	30	-56,4	—	—	12790	179	-66,8	289	44	8720	255	56	8
12182	-61,5	323	50	13834	-68,3	313	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	122	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	11900	326	56	9
12141	-58,5	242	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	156	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11966	-63,6	276	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	156	-72,0	—	—	13400	184	-72,9	260	48	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12057	-59,3	177	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	188	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	5749	284	45	13
12110	-60,0	216	32	13875	-66,0	—	—	16280	-74,0	—	—	18400	-74,6	—	—	20387	-66,3	—	—	23480	-63,3	—	—	26012	-56,0	—	—	29645	11	-52,6	—	—	12960	174	-63,9	—	—	12300	242	56	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10909	242	-49,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9350	300	-43,0	—	—	—	—	—	—	—	7150	309	45	16
12168	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12168	200	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	7424	278	55	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8368	350	-30,3	—	—	—	—	—	—	—	8368	275	36	18
12126	-59,0	—	—	13885	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14630	131	-70,0	—	—	—	—	—	—	—	5820	277	35	19
12063	-56,7	—	—	13853	-65,0	—	—	16275	-73,7	—	—	18400	-66,0	—	—	20425	-62,3	—	—	23877	-58,9	—	—	—	—	—	—	24000	27	-59,5	—	—	17050	88	-76,2	—	—	9000	277	55	20
11985	-56,6	—	—	13787	-62,1	—	—	16280	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18050	75	-67,0	—	—	14680	131	-65,0	—	—	11850	279	42	21
11904	-58,8	—	—	13674	-67,6	—	—	16101	-69,7	—	—	18200	-70,5	—	—	20242	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22807	34	-62,1	—	—	13674	150	-67,6	—	—	11350	262	42	22
11945	-61,7	273	64	13688	-69,7	—	—	16087	-74,0	—	—	18190	-72,6	—	—	20140	-66,1	—	—	23229	-64,8	—	—	—	—	—	—	24920	22	-64,7	—	—	13830	144	-70,7	—	—	11945	273	64	23
11987	-60,7	288	29	13738	-69,7	259	34	16108	-74,8	271	54	18210	-71,1	320	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19380	57	-66,4	—	—	14600	130	-73,8	271	54	16060	271	54	24
12128	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12128	200	-58,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
11898	-64,2	296	36	13616	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15630	108	-75,0	—	—	13330	158	-72,0	230	8	12800	286	51	26
11885	-59,9	270	30	13637	-67,8	272	45	16030	-75,6	260	36	18100	-74,0	—	—	20092	-66,2	—	—	23227	-60,9	—	—	—	—	—	—	24364	29	-59,1	—	—	16080	100	-75,6	260	36	13637	272	45	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10000	270	-53,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11860	214	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	11860	282	49	29
12089	-60,4	307	22	13733	-67,0	—	—	16122	-74,3	—	—	18220	-76,1	—	—	20186	-69,9	—	—	23270	-62,7	—	—	—	—	—	—	23660	28	-59,1	—	—	13320	163	-67,4	—	—	12891	306	52	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12050	-60,0	—	—	13793	-67,1	—	—	16208	-72,1	—	—	18334	-70,4	—	—	20337	-64,6	—	—	23465	-60,5	—	—	26012	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	14287	140	-70,6	—	—	—	—	—	Mês

1966

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1020,8	16,0	14,2	220	2	215	16,9	12,0	160	2	1102	9,9	7,4	162	8	1575	6,8	3,1	180	8	3151	-0,7	-6,0	167	4	3360	-10,1	-16,4	207	6	5746	-18,0	-26,0	210	8	7372	-31,9	-37,3	252	8	9337	-48,7	—	210	7
2	1021,0	17,5	16,2	210	5	216	16,5	13,6	156	5	1099	8,4	4,2	158	8	1569	5,4	3,0	182	8	3131	-1,1	-13,4	179	8	3343	-7,6	-22,3	193	10	5734	-17,7	-31,6	217	12	7353	-32,7	-44,7	213	12	9309	-49,0	—	253	26
3	1019,6	9,2	8,7	C	0	201	13,1	11,3	C	0	1086	9,0	5,4	196	1	1557	6,2	4,9	187	1	3138	0,8	-18,6	160	7	3357	-7,3	-30,4	145	3	5751	-17,2	-36,0	180	1	7385	-29,6	-45,3	230	5	9378	-43,8	—	257	7
4	1018,2	11,1	9,5	C	0	192	16,4	14,7	8	4	1065	11,5	8,3	274	1	1542	9,9	3,8	219	3	3141	2,7	-1,6	207	4	3368	-5,6	-16,7	127	3	5776	-14,4	-25,4	327	3	7440	-24,1	-33,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1018,0	10,0	8,3	C	0	151	14,3	13,1	43	2	1083	14,0	8,0	146	2	1564	11,4	1,7	150	9	3160	1,9	-11,3	158	18	3387	-6,6	-21,8	159	10	5803	-13,0	-31,2	230	18	7464	-27,7	-43,7	220	8	9467	-42,5	—	221	23
6	1016,5	8,7	8,1	340	2	174	10,3	8,7	319	2	1062	13,6	1,8	14	2	1541	10,3	-1,2	10	4	3122	-0,9	-13,2	170	5	3333	-8,7	-19,7	142	6	5732	-14,9	-28,7	256	6	7382	-26,1	-38,6	220	22	—	—	—	—	—
7	1013,3	15,4	11,6	210	3	150	16,7	12,2	229	4	1054	17,3	7,3	296	3	1540	14,9	4,8	89	1	3139	0,3	-4,5	176	9	3361	-4,0	-16,0	231	6	5776	-12,9	-24,6	225	14	7429	-26,1	-37,4	262	17	9433	-44,0	—	258	19
8	1009,2	10,6	8,6	360	2	115	18,5	10,4	340	26	1026	18,6	6,0	314	28	1514	15,0	0,8	320	9	3119	1,6	-7,5	226	10	3334	-5,6	-11,4	223	19	5738	-15,4	-28,9	250	18	7379	-28,0	-40,3	268	33	9369	-46,6	—	270	38
9	1012,7	10,7	10,2	C	0	145	16,1	14,9	C	0	1042	14,6	8,2	295	5	1524	11,6	8,4	296	7	3118	-0,4	-6,5	239	4	3332	-5,6	-18,8	256	6	5733	-16,5	-25,8	230	10	7371	-29,0	-38,0	237	12	9364	-44,0	—	233	18
10	1010,6	13,0	11,0	350	1	126	14,2	10,7	345	12	1030	17,4	7,3	318	12	1516	15,2	4,2	305	10	3122	1,5	-3,8	272	5	3341	-6,0	-12,8	242	6	5751	-13,3	-26,6	319	12	7412	-25,5	-35,7	325	13	9424	-43,4	—	311	25
11	1014,0	19,6	17,0	190	3	157	18,7	16,0	172	6	1055	13,9	10,9	177	3	1535	10,7	9,1	324	2	3121	0,1	-4,0	228	6	3338	-7,5	-14,0	290	12	5739	-14,5	-32,5	316	16	7384	-26,8	-42,1	339	8	9379	-46,1	—	313	26
12	1013,9	15,9	14,3	350	2	155	17,1	14,1	42	2	1057	14,9	11,6	330	6	1539	12,3	8,7	321	4	3136	0,1	-2,5	224	8	3353	-7,8	-9,0	220	10	5746	-14,9	-19,9	293	15	7405	-25,7	-31,1	277	21	9405	-44,1	—	279	22
13	1012,8	16,3	13,9	C	0	146	18,3	14,7	343	8	1057	18,6	9,5	226	9	1543	14,0	6,3	296	12	3144	1,5	-7,2	296	4	3364	-7,4	-12,3	19	4	5761	-14,7	-22,3	311	16	7406	-27,1	-32,2	294	25	9398	-43,3	—	297	42
14	1016,4	17,3	14,3	210	4	177	18,1	14,5	182	4	1074	12,3	11,6	111	4	1553	10,9	7,3	146	2	3149	-0,8	-2,0	232	4	3368	-6,0	-15,8	214	5	5774	-15,3	-27,5	242	8	7424	-27,4	-40,5	267	8	9428	-42,8	—	228	8
15	1012,2	15,7	15,2	330	2	140	16,6	15,0	349	5	1041	18,0	12,7	309	7	1523	13,8	3,4	280	5	3125	3,1	-23,8	255	5	3360	-3,0	-21,8	282	15	5776	-12,9	-31,8	258	12	7439	-24,6	-39,8	266	20	9453	-42,2	—	—	—
16	1013,0	19,4	16,6	210	5	149	18,7	16,0	360	3	1047	14,1	11,8	290	4	1529	12,0	10,5	186	12	3135	4,8	-7,1	211	10	3384	0,0	-19,3	244	20	5815	-11,0	-23,7	232	20	7489	-22,8	-33,8	259	30	9531	-40,2	—	—	—
17	1011,4	15,5	15,4	330	2	134	16,0	14,4	19	3	1031	13,6	10,1	310	4	1513	14,0	1,2	310	3	3116	6,0	-10,4	197	2	3351	-4,6	-20,6	264	4	5759	-14,3	-28,3	233	9	7410	-26,7	-40,9	252	7	9410	-43,9	—	269	7
18	1007,0	19,2	11,1	340	3	97	21,0	12,3	312	8	1051	22,0	7,3	296	9	1509	20,0	1,9	240	4	3146	6,6	-4,0	210	3	3396	0,1	-24,5	284	9	5829	-10,9	-34,2	313	8	7503	-25,3	-38,7	293	9	9535	-38,8	—	284	8
19	1009,5	18,5	17,6	200	3	118	17,8	16,9	159	6	1018	15,0	10,4	C	0	1502	14,5	7,5	C	0	3106	1,4	-7,8	354	3	3320	-9,6	-12,8	333	7	5703	-18,1	-33,8	325	20	7327	-30,2	-36,2	319	22	—	—	—	—	—
20	1006,0	18,5	16,8	170	5	106	18,2	16,6	172	8	1009	17,0	13,2	335	4	1495	13,9	10,7	350	10	3102	2,9	0,2	340	12	3330	-6,5	-7,7	321	12	5734	-15,8	-18,9	276	24	7388	-25,5	-29,3	290	29	9406	-42,4	—	304	24
21	1006,0	16,0	11,4	210	3	88	15,8	11,2	173	4	978	12,3	9,8	227	3	1456	9,9	7,5	268	4	3045	0,6	-2,1	297	29	3270	-4,8	-20,6	268	34	5682	-12,7	-36,5	278	33	7338	-26,7	-43,0	—	—	9342	-42,9	—	—	—
22	1008,6	9,6	8,8	C	0	109	12,1	8,6	C	0	994	10,6	1,9	203	4	1467	7,4	0,8	214	2	3038	-1,4	-7,6	183	5	3252	-8,0	-22,4	266	12	5631	-21,4	-26,8	261	16	7250	-28,8	-41,7	335	14	9237	-44,0	—	256	6
23	1006,1	15,6	12,8	190	2	106	15,5	12,2	164	10	992	10,7	8,2	114	3	1468	9,0	3,2	323	7	3036	-4,6	-11,4	256	11	3236	-10,9	-27,3	244	13	5607	-22,3	-30,8	251	14	7207	-34,8	-43,8	252	20	—	—	—	—	—
24	1009,9	9,8	8,5	250	1	121	12,9	11,2	215	2	1011	11,6	6,0	319	3	1487	8,7	-2,0	308	1	3059	-2,4	-17,0	306	29	3271	-8,0	-28,4	146	7	5649	-25,2	-41,2	301	8	7221	-39,9	-51,9	208	23	9117	-54,9	—	262	14
25	1011,0	8,4	8,4	320	2	128	10,0	8,2	353	4	1024	15,0	1,5	292	5	1506	12,4	-1,6	265	4	3104	2,6	-11,8	160	2	3337	-3,1	-20,1	188	2	5750	-14,0	-30,7	219	5	7403	-26,4	-40,3	186	10	9405	-44,1	—	221	18
26	1014,0	16,0	15,2	210	3	155	14,3	11,8	150	3	1043	10,4	8,0	145	3	1514	6,3	4,0	141	3	3092	-0,5	-14,3	292	1	3306	-7,2	-28,3	222	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1017,6	13,0	12,9	210	2	185	14,3	11,9	176	1	1067	8,0	6,1	156	6	1537	6,5	-0,1	205	4	3109	-0,3	-12,3	112	5	3325	-6,7	-16,3	206	3	5729	-14,7	-27,9	250	10	7381	-26,9	-38,2	235	3	9372	-44,0	—	331	12
28	1016,2	10,5	10,4	330	2	173	5,7	13,2	4	3	1066	12,1	7,5	297	3	1543	9,5	2,5	280	1	3137	2,0	-18,2	136	1	3361	-5,8	-18,3	148	2	5768	-15,2	-31,0	136	2	7411	-28,2	-43,7	157	1	9406	-44,3	—	270	1
29	1018,0	15,6	14,2	240	2	191	16,8	16,4	240	2	1085	12,4	6,7	39	1	1562	11,1	1,7	262	3	3145	0,4	-17,9	121	4	3368	-5,0	-27,2	142	2	5773	-14,7	-36,5	146	8	7415	-30,0	-45,6	171	10	9400	-45,6	—	173	12
30	1014,0	13,5	12,4	360	4	156	16,9	13,5	343	5	1056	16,7	3,8	288	4	1542	15,8	-1,3	225	2	3154	5,4	-21,1	96	1	3406	0,9	-30,0	131	2	5842	-10,1	-36,0	287	3	7518	-23,8	-46,8	343	5	—	—	—	—	—
31	1019,0	18,2	17,0	90	4	200	17,8	15,3	169	4	1095	12,8	12,1	142	5	1574	9,5	8,8	130	5	3163	1,1	1,1	97	4	3397	-1,2	-36,3	280	5	5823	-10,3	-43,0	308	5	7500	-22,5	-52,0	173	5	—	—	—	—	—
Mês	1013,6	14,3	12,6	229	1	151	15,7	13,1	333	1	1048	13,8	7,9	294	2	1527	11,2	4,0	264	2	3119	1,1	9,3	237	3	3342	-5,6	-30,0	244	6	5748	-15,2	-29,9	267	9	7394	-27,7	-40,2	263	11	9388	-44,4	—	270	14

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1013,1	10,4	9,2	20	2	147	13,9	9,4	300	6	1048	15,6	2,7	313	6	1530	12,0	0,3	343	1	3130	5,4	-21,1	272	4	3372	-2,7	-28,5	281	8	5792	-11,5	-35,5	295	9	7457	-25,5	-43,0	285	10	9472	-42,6	—	259	16
3	1021,1	16,6	15,5	210	4	217	16,9	15,0	161	4	1112	11,7	8,3	133	4	1588	8,7	-0,8	136	4	3165	-1,3	-13,2	264	2	3390	-4,1	-23,8	312	6	5807	-13,0	-30,8	236	2	7460	-29,8	-44,3	282	16	9438	-46,1	—	270	14
4	1021,4	17,0	16,3	240	3	219	16,6	14,7	174	5	1110	11,4	8,9	76	9	1586	8,7	3,8	64	9	3167	0,0	-1,0	82	4	3389	-4,3	-19,4	46	6	5807	-10,6	-34,7	272	10	7481	-23,6	-40,7	284	18	9508	-41,6	—	286	41
5	1017,4	16,8	16,2	120	2	185	16,4	16,0	122	2	1075	11,9	7,9	27	8	1551	8,0	6,1	31	5	3128	-0,6	-6,6	344	8	3341	-9,6	-11,8	317	14	5745	-11,4	-33,1	326	20	7414	-25,0	-41,4	315	26	9417	-43,7	—	—	—
6	1013,0	13,0	12,4	320	2	147	14,3	14,0	10	2	1040	12,0	8,0	346	2	1517	9,6	3,9	330	2	3099	-1,2	-5,3	275	2	3308	-8,6	-10,9	291	2	5693	-17,4	-34,4	311	7	7325	-29,5	-43,9	284	6	9292	-49,0	—	296	6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1019,4	16,8	15,2	220	4	202	16,0	14,0	206	9	1089	11,3	6,0	210	6	1566	9,8	3,7	209	5	3143	-2,3	-3,8	269	5	3343	-10,7	-11,0	309	12	5731	-18,4	-23,3	317	10	7358	-31,0	-36,2	283	22	9335	-41,4	—	304	25
9	1015,2	12,0	11,2	320	1	166	15,7	14,1	45	1	1058	11,1	6,2	355	4	1533	8,0	2,7	287	10	3103	-3,9	-10,0	342	10	3309	-9,0	-20,8	258	5	5691	-20,6	-36,8	248	14	7305	-32,2	-47,1	213	22	9310	-42,0	—	232	48
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1011,4	11,9	11,3	230	2	133	13,7	10,0	—	—	1030	15,7	-0,2	—	—	1512	12,3	-0,3	—	—	3105	0,7	-11,0	217	3	3317	-10,0	-21,7	217	4	5716	-13,2	-31,0	227	8	7378	-25,2	-44,3	244	12	—	—	—	—	—
12	1013,4	16,7	16,6	340	3	151	17,0	14,0	20	8	1049	15,7	2,2	352	10	1533	12,0	-1,2	323	8	3125	-0,6	-11,8	217	6	3332	-8,9	-20,2	216	12	5749	-10,4	-46,2	262	16	7422	-34,0	-51,5	247	26	9457	-41,0	—	240	34
13	1017,3	17,3	14,8	180	3	186	20,0	13,4	104	4	1090	16,3	6,8	305	4	1575	13,3	3,6	309	12	3175	0,3	-6,6	163	5	3392	-7,3	-12,8	214	10	5800	-11,0	-27,0	256	20	7487	-20,2	-36,5	270	30	9525	-40,6	—	242	24
14	1022,1	16,8	13,5	220	4	225	15,6	11,3	193	3	1114	11,9	5,4	151	3	1591	8,1	6,8	113	2	3180	-0,1	-10,5	214	5	3394	-7,5	-28,6	215	7	5805	-11,9	-31,0	248	4	7477	-24,0	-41,1	254	8	—	—	—	—	—
15	1021,0	16,4	15,4	200	3	215	15,0	12,1	141	2	1096	8,5	5,8	134	2	1565	4,7	3,9	158	2	3126	-3,0	-16,1	177	5	3333	-7,6	-32,4	128	1	5730	-15,0	-42,2	210	4	7384	-26,5	-49,1	207	9	—	—	—	—	—
16	1020,0	9,0	8,7	190	3	204	14,3	11,4	20	6	1086	9,2	6,6	270	3	1557	6,7	4,7	175	4	3134	-0,9	-15,7	147	22	3345	-8,8	-25,5	196	8	5735	-15,6	-31,7	270	16	7386	-26,3	-41,7	263	23	9410	-38,5	—	—	—
17	1023,3	15,3	14,5	180	2	235	15,7	14,0	183	5	1120	8,5	8,1	140	4	1592	7,8	0,1	140	3	3166	-2,4	-9,0	319	6	3371	-8,9	-22,3	238	11	5756	-17,7	-31,3	272	12	7395	-26,0	-39,9	272	34	9406	-42,5	—	—	—
18	1025,2	15,1	15,0	190	4	251	16,0	14,7	191	6	1140	11,8	5,0	170	6	1617	8,8	2,3	139	5	3196	0,7	-33,7	123	9	3410	-8,8	-33,4	121	21	5812	-15,0	-42,2	123	13	7466	-25,6	-49,3	146	8	9480	-42,8	—	277	20
19	1025,0	8,1	7,6	130	2	247	13,4	10,4	143	3	1134	9,9	3,8	161	2	1608	6,0	-1,9	156	1	3181	1,4	-18,1	86	13	3399	-7,8	-30,2	88	16	5796	-16,6	-36,0	58	15	7433	-29,8	-48,8	12	7	9415	-45,2	—	330	12
20	1020,8	10,0	9,4	C	0	221	13,2	11,7	10	2	1107	9,9	8,6	31	4	1580	6,6	3,5	262	2	3144	-3,1	-21,9	262	5	3363	-8,1	-29,8	236	5	5749	-16,5	-37,3	300	8	7362	-29,8	-48,8	3	15	9378	-42,1	—	297	21
21	1021,0	10,0	9,6	120	2	212	11,8	10,5	201	3	1096	9,2	6,3	145	3	1567	5,2	3,5	189	5	3139	-0,7	-36,9	112	15	3342	-7,3	-32,1	119	8	5734	-17,5	-41,0	123	7	7367	-30,0	-53,0	193	6	9352	-44,6	—	212	14
22	1023,1	15,5	12,8	210	4	234	17,2	13,0	181	3	1120	8,7	5,8	144	3	1591	6,6	-0,1	151	2	3164	-1,9	-19,6	94	3	3375	-8,6	-29,7	108	2	5767	-15,8	-36,1	147	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1024,6	16,3	15,9	210	4	247	15,1	14,8	179	5	1133	10,2	10,2	137	9	1607	8,0	7,5	148	10	3190	-0,1	1,1	150	6	3412	-5,6	-19,7	176	2	5823	-14,0	-30,0	273	2	7477	-25,6	-40,7	236	6	9463	-41,9	—	264	12
24	1025,8	15,4	13,7	210	4	256	15,5	10,8	176	10	1139	8,0	6,9	148	9	1608	4,9	2,6	143	10	3184	0,5	-15,6	74	6	3401	-7,2	-22,4	152	3	5804	-13,6	-30,8	219	8	7454	-28,2	-43,0	239	7	9441	-46,8	—	247	12
25	1025,0	15,8	15,2	190	3	251	14,7	14,2	176	5	1140	10,3	9,6	82	6	1611	8,2	7,6	76	8	3192	1,4	-31,0	86	10	3411	-6,3	-33,6	46	10	5832	-13,9	-48,0	294	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1022,1	14,0	12,1	360	1	224	16,3	14,7	34	7	1111	9,8	8,2	338	8	1594	8,2	4,4	323	6	3158	0,4	-14,5	11	8	3377	-6,3	-23,7	346	9	5789	-13,8	-29,3	350	11	7437	-24,4	-38,8	289	17	9468	-40,0	—	280	17
27	1015,7	15,7	13,0	20	4	172	19,0	13,7	336	5	1073	16,0	8,6	306	6	1580	13,8	5,3	274	4	3159	-0,3	-6,0	189	2	3387	-3,2	-30,2	306	2	5810	-12,0	-29,1	281	3	7471	-26,5	-41,4	288	7	9478	-43,3	—	271	12
28	1016,0	12,1	11,3	C	0	173	17,4	17,0	C	0	1074	15,0	4,7	C	0	1554	11,1	-2,3	67	4	3142	-0,1	-6,2	C	0	3371	-5,3	-36,6	108	5	5780	-14,5	-35,6	242	10	7434	-25,5	-44,0	274	10	9449	-44,2	—	282	18
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1019,7	14,2	13,0	204	1	205	15,6	13,2	167	1	1095	11,6	6,6	107	1	1581	8,7	2,4	143	1	3151	-0,4	-13,0	136	2	3367	-7,2	-23,6	226	1	5770	-14,4	-34,2	275	5	7429	-26,7	-43,8	267	12	9438	-43,0	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

1966

MAIO V

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
11909	-60,5	263	48	13672	-65,9	273	28	16100	-70,4	—	—	18250	-75,0	—	—	20188	-67,6	—	—	23316	-60,0	—	—	—	—	—	—	23316	30	-60,0	—	—	15580	110	-70,8	—	—	13300	263	60	1
11863	-63,0	250	21	13611	-66,7	256	20	16012	-72,6	—	—	18140	-70,5	—	—	20097	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21700	36	-65,0	—	—	14699	125	-71,2	—	—	11100	240	34	2
11982	-59,9	267	23	13748	-66,6	249	13	16135	-75,5	124	14	18200	-77,4	C	0	20151	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20151	50	-68,5	—	—	15240	117	-73,8	195	13	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7540	400	-34,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12076	-61,1	216	6	13822	-67,8	—	—	16208	-77,0	—	—	18250	-77,7	—	—	20238	-67,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20900	45	-66,0	—	—	16720	92	-78,8	—	—	12700	216	6	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7382	400	-26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12030	-63,5	270	34	13767	-67,2	—	—	16173	-72,7	—	—	18320	-67,6	—	—	20338	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22780	33	-58,7	—	—	12850	177	-67,7	—	—	11250	252	44	7
11950	-62,5	—	—	13704	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13704	150	-66,7	—	—	—	—	—	—	—	8950	264	40	8
11949	-66,0	258	29	13675	-71,4	238	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13675	150	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	12700	240	49	9
12045	-59,5	276	40	13823	-66,5	278	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13823	150	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	12400	278	48	10
11980	-58,0	360	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12300	188	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	11290	343	52	11
12032	-57,5	—	—	13821	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	130	-66,3	—	—	—	—	—	—	—	10400	272	50	12
12030	-57,3	—	—	13811	-65,5	—	—	16227	-72,0	—	—	18380	-66,4	—	—	20401	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20401	50	-61,7	—	—	15960	105	-71,7	—	—	10130	296	68	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9540	296	-43,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12057	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12057	200	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	7220	260	36	15
12180	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12180	200	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	7870	255	45	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11492	217	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
12207	-56,2	291	8	14012	-60,8	255	16	16454	-71,6	—	—	18740	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19068	67	-71,0	—	—	16850	94	-72,7	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8450	342	-38,2	—	—	—	—	—	—	—	8450	328	40	19
12013	-61,2	—	—	13812	-60,4	—	—	16284	-67,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17070	88	-69,3	—	—	11650	214	-62,5	—	—	8530	295	49	20
11975	-57,3	—	—	13777	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15750	109	-64,7	—	—	12930	172	-59,8	—	—	6260	285	46	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10438	250	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8900	312	-47,0	—	—	—	—	—	—	—	8900	247	93	23
11644	-63,0	269	7	13394	-67,0	270	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15240	110	-71,9	—	—	10265	250	-61,4	—	—	13800	278	37	24
13774	-64,6	276	15	13774	-64,6	272	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13774	150	-64,6	—	—	12009	200	-62,1	276	15	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4842	560	-9,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9372	300	-44,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11361	222	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12012	-56,5	241	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12280	192	-57,1	—	—	10530	252	-56,5	191	14	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9360	310	-36,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8920	330	-33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12090	-60,3	—	—	13748	-65,3	—	—	16199	-72,4	—	—	18326	-72,3	—	—	20234	-66,2	—	—	23316	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13775	159	67,3	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora: 0000 TMG (0200 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12098	-56,3	80	10	13896	-63,9	257	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15901	107	-75,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11080	232	-54,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12122	-56,6	289	48	13938	-61,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14600	134	-66,3	—	—	11100	237	-57,0	293	35	12000	285	78	4
12034	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12034	200	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	8250	314	57	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10330	256	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12021	-50,9	—	—	13869	-56,5	—	—	16374	-66,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17300	86	-67,4	—	—	15700	112	-65,0	—	—	11080	288	50	8
11941	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	196	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	9420	232	48	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8176	356	-30,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12092	-60,0	—	—	13840	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13840	150	-71,0	—	—	—	—	—	—	—	11080	242	72	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13300	166	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	9080	252	56	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7792	383	-26,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9150	314	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12064	-59,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12450	188	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	8480	259	62	16
12039	-58,6	—	—	13810	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14861	126	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	8880	273	54	17
12125	-57,4	286	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12470	190	-58,0	—	—	—	—	—	—	—	10710	290	38	18
12038	-58,1	292	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13400	164	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	10880	298	36	19
12037	-52,9	355	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12037	280	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
11958	-58,0	280	17	13748	-64,3	276	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14951	123	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	14951	298	37	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6810	434	-25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10320	264	-48,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12091	-54,7	223	16	13891	-63,6	180	18	16298	-75,9	170	16	18380	-74,5	100	36	20808	-72,4	253	50	—	—	—	—	—	—	—	—	20798	46	-72,4	—	—	9800	293	-48,4	238	12	20100	253	50	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8450	462	-18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12154	-55,3	246	23	13928	-66,3	302	23	16340	-71,6	332	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16340	100	-71,6	—	—	—	—	—	—	—	10850	268	48	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9478	300	-43,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12068	-54,2	277	37	13884	-63,4	292	38	16338	-69,2	289	24	18480	-72,4	324	14	20442	-67,0	118	5	—	—	—	—	—	—	—	—	20850	46	-65,0	—	—	13140	169	-61,9	300	36	15710	302	45	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12060	-56,0	—	—	13867	-64,1	—	—	16337	-70,7	—	—	18430	-73,4	—	—	20375	-69,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12285	303	-58,1	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (14 00 TL) $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1007,0	30,4	18,7	130	9	100	28,8	18,7	95	16	1019	19,4	15,3	342	8	1513	20,0	5,9	331	6	3167	13,6	-11,9	150	24	4438	3,1	-20,5	141	18	5888	-5,2	-28,0	156	38	7582	-21,6	-40,8	135	30	9630	-37,6	-53,8	130	18
2	1008,4	30,0	19,3	120	8	112	29,5	20,2	111	9	1039	20,0	18,1	167	8	1530	16,7	14,5	165	7	3166	8,3	-3,3	118	5	4441	4,2	-15,1	144	24	5900	-3,0	-22,3	151	18	7624	-15,2	-32,7	151	17	—	—	—	—	—
3	1006,0	31,4	20,0	180	6	80	30,7	19,6	147	8	1003	21,1	18,3	183	18	1497	18,2	15,6	153	10	3141	11,1	3,6	139	18	4415	4,5	-11,2	146	21	5873	-5,0	-20,8	147	30	7562	-17,7	-25,7	136	24	9591	-27,8	-35,8	107	16
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	997,3	24,0	23,6	—	—	13	—	—	—	—	926	17,2	17,0	—	—	1413	15,7	14,9	—	—	3038	7,9	7,9	—	—	4301	2,3	2,3	—	—	5756	-4,9	-5,9	—	—	7477	-15,6	-17,1	—	—	9585	-29,4	-33,8	—	—
7	1005,0	24,9	24,4	150	6	81	24,5	23,9	150	6	1000	19,0	18,4	106	14	1491	17,3	14,6	78	18	3126	8,0	6,4	85	20	4385	1,2	-4,8	106	13	5840	-4,8	-19,2	141	9	7560	-16,2	-25,3	143	18	9669	-29,5	-35,0	356	14
8	1005,3	27,8	22,5	160	5	84	27,2	21,9	129	12	1003	19,4	14,4	114	7	1493	16,8	10,7	106	11	3131	8,5	6,1	99	5	4395	3,0	7,6	184	3	5846	-4,7	-19,8	195	6	7567	-14,8	-25,5	289	5	9690	-27,9	-34,4	5	6
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1010,9	25,8	17,0	130	7	133	24,7	16,5	94	5	1044	15,5	12,7	150	3	1526	11,8	9,5	167	2	3155	9,0	1,5	230	9	4415	1,7	-6,8	201	12	5869	-4,0	-17,7	220	19	7612	-9,4	-26,3	228	22	9758	-26,9	-41,1	247	20
11	1003,7	29,7	18,7	80	6	70	29,4	23,9	80	6	998	21,2	15,6	339	7	1493	21,0	14,0	196	3	3156	12,1	4,0	190	12	4425	1,8	-2,6	206	9	5874	-5,0	-19,3	252	8	7594	-14,8	-31,0	280	16	9707	-30,0	-41,2	252	19
12	1005,0	30,2	20,8	100	6	80	29,7	20,7	66	7	1004	19,5	16,5	343	5	1497	19,6	13,1	292	3	3147	11,7	2,9	246	4	4420	3,9	-4,4	208	7	5878	-5,4	-11,4	262	9	7601	-15,0	-20,1	274	14	9714	-30,2	-36,0	279	28
13	1007,0	30,0	19,7	130	4	99	29,2	20,0	112	6	1026	21,5	11,6	164	3	1520	20,1	3,2	166	4	3178	12,2	2,2	137	2	4451	3,5	-5,5	216	10	5909	-2,9	-26,1	259	7	7644	-14,5	-35,6	264	7	9764	-29,0	-46,5	277	14
14	1009,7	30,0	22,5	110	5	123	29,0	22,1	110	2	1039	20,4	17,0	242	1	1533	18,4	16,0	284	2	3186	13,0	-2,2	263	2	4464	5,7	-12,5	84	1	5932	-2,8	-18,0	49	10	7656	-15,6	-32,2	293	6	9776	-28,2	-44,1	273	12
15	1006,3	32,3	24,2	60	5	94	31,5	23,6	4	7	1028	22,4	19,3	8	6	1524	19,6	16,4	339	12	3181	12,5	2,3	286	3	4456	4,0	1,4	328	6	5918	-3,6	-12,5	295	8	7655	-13,1	-22,7	332	5	9785	-27,2	-37,3	270	18
16	1004,3	36,8	21,2	360	4	76	36,4	21,1	332	6	1023	25,2	18,2	350	8	1524	21,3	18,1	339	6	3189	13,5	3,0	230	3	4467	4,6	-1,5	250	5	5925	-5,0	-8,6	298	8	7699	-14,7	-31,3	205	11	9813	-31,9	-46,2	191	19
17	1006,3	35,4	23,3	70	7	43	34,9	23,3	45	16	989	25,6	22,0	11	8	1492	22,7	19,6	14	7	3166	15,9	6,4	329	3	4454	6,6	-2,3	106	3	5930	-1,2	-18,5	106	7	7681	-11,0	-29,6	144	12	9818	-27,8	-43,8	160	17
18	1007,1	34,6	20,0	36	5	101	33,8	20,4	354	4	1039	24,5	16,9	359	6	1540	23,4	13,9	346	9	3203	13,2	4,0	353	12	4481	4,8	-6,2	49	7	5942	-1,9	-12,0	141	13	7667	-13,0	-30,8	99	15	9801	-27,5	-41,2	98	24
19	1005,4	36,5	19,3	340	5	86	36,0	19,7	340	5	1030	25,7	15,5	347	10	1529	21,1	12,9	358	6	3179	10,1	0,1	46	5	4454	6,8	-5,6	40	3	5924	-3,6	-14,3	15	2	7653	-14,6	-24,3	26	9	9759	-31,3	-40,3	16	12
20	1010,0	29,8	23,2	210	16	127	29,0	23,6	145	8	1058	21,3	19,8	140	5	1553	17,9	16,2	130	3	3188	8,5	4,0	14	7	4450	2,5	0,2	360	13	5904	-5,5	-7,9	346	8	7613	-17,0	-24,7	317	7	9704	-32,3	-41,5	69	3
21	1009,1	31,1	22,9	120	7	119	30,3	23,2	120	7	1051	21,0	19,3	360	3	1546	19,0	15,8	326	6	3195	10,0	4,1	349	8	4459	2,6	-6,8	1	6	5913	-5,3	-18,6	4	8	7615	-19,3	-30,5	58	4	9687	-35,0	-40,1	130	9
22	1004,4	35,1	23,4	330	4	77	34,8	23,7	330	3	1021	25,4	22,0	350	4	1523	23,3	15,0	320	5	3180	10,7	-2,4	314	5	4451	3,5	-11,8	321	3	5901	-6,8	-23,4	327	4	7611	-16,6	-32,2	326	8	9693	-35,0	-48,0	37	9
23	1009,8	27,5	23,0	220	3	124	26,2	22,5	220	3	1042	19,2	17,6	—	—	1534	17,0	15,6	—	—	3174	9,6	-7,3	36	5	4434	1,9	-21,5	72	3	5882	-6,1	-22,3	304	3	7592	-16,6	-36,7	341	9	9672	-34,9	-51,5	309	9
24	1008,0	34,4	22,4	10	4	109	33,6	22,5	317	5	1050	24,6	20,2	332	4	1550	20,4	17,9	14	3	3213	12,6	6,1	265	2	4482	3,4	-13,2	246	3	5945	-3,5	-19,7	1	4	7663	-15,8	-29,3	231	5	9765	-30,8	-44,1	331	11
25	1005,8	37,5	19,3	40	5	90	36,9	19,6	40	5	1038	25,5	17,1	18	5	1540	22,4	16,8	15	8	3200	12,2	-6,4	7	4	4473	4,1	-8,0	14	3	5927	-5,9	-19,0	37	4	7636	-17,4	-27,2	344	5	9727	-32,3	-39,1	305	6
26	1006,0	37.4	20,0	360	3	92	36,2	20,2	16	6	1036	25,8	17,0	333	4	1537	21,8	16,8	359	6	3196	11,8	-4,5	313	3	4461	3,8	-7,4	9	3	5913	-6,5	-21,0	18	3	7625	-16,9	-25,6	350	2	—	—	—	—	—
27	1009,6	30,1	23,6	120	6	123	29,0	23,2	111	8	1052	22,5	17,3	129	3	1550	20,8	15,2	337	3	3199	10,0	1,1	20	3	4463	1,9	-7,2	306	6	5916	-4,4	-9,0	263	6	7651	-13,8	-20,2	280	6	9770	-30,6	-38,0	262	9
28	1012,9	26,6	23,9	110	4	151	25,5	22,9	113	1	1067	18,6	15,3	113	2	1556	15,8	14,0	117	7	3180	5,6	3,1	36	2	4431	-0,2	-3,1	72	3	5868	-8,2	-13,0	200	12	7564	-19,0	-22,1	153	8	—	—	—	—	—
29	1014,4	29,0	21,7	130	5	165	27,7	21,1	137	8	1088	19,2	16,1	147	7	1578	16,3	13,3	163	7	3216	9,7	5,6	158	2	4485	3,1	-7,0	136	2	5940	-5,1	-16,1	114	7	7659	-16,4	-28,5	104	14	9753	-32,7	-43,3	72	3
30	1013,1	29,2	20,5	100	4	152	27,6	19,8	131	6	1070	18,2	13,8	173	4	1559	15,7	13,1	193	6	3189	9,5	-3,2	78	6	4453	3,0	-12,2	142	6	5902	-6,4	-20,5	106	4	7602	-20,6	-34,5	80	4	9672	-34,2	-47,7	80	9
31	1008,4	31,5	22,3	90	5	113	30,6	21,9	77	3	1043	20,9	16,4	336	7	1537	17,7	12,5	324	9	3177	9,9	-10,9	104	3	4443	5,1	-22,2	60	2	5906	-5,3	-32,3	142	4	7611	-19,4	-43,4	330	3	9668	-37,7	-58,1	295	3
Mês	1007,3	31,0	21,5	110	3	101	29,4	20,7	92	4	1030	21,4	17,1	41	1	1524	19,0	14,1	27	2	3172	10,7	0,8	97	1	4441	3,4	-7,4	145	2	5897	-4,7	-17,8	170	4	7618	-15,9	-28,8	188	2	9719	-31,1	-42,5	262	2

FEVEREIRO II

Hora 1200 TMG (14 00 TL) $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$

1	1008,4	31,6	24,0	80	3	113	30,2	23,8	96	5	1043	23,0	5,6	110	2	1538	18,3	11,7	213	3	3173	8,4	2,1	194	7	4435	2,4	-20,4	186	7	5886	-4,4	-28,1	254	9	7606	-15,8	-38,2	328	5	9709	-33,0	-48,8	316	11
2	1011,6	28,0	19,8	220	7	140	26,6	19,7	191	7	1058	18,1	15,6	196	9	1548	16,6	14,8	144	6	3186	8,7	5,1	249	3	4451	3,6	-1,0	165	4	5915	-3,3	-11,3	114	2	7655	-12,7	-19,2	342	1	9776	-29,4	-35,3	354	4
3	1003,4	33,5	20,8	20	7	68	33,2	21,0	323	2	1011	24,4	19,3	20	1	1512	22,5	14,7	274	1	3173	12,5	7,2	174	1	4451	4,5	1,4	123	1	5921	-2,1	-11,4	93	1	7663	-12,5	-19,6	293	3	9791	-29,4	-36,4	293	6
4	1010,8	24,5	20,8	180	7	132	23,4	20,4	186	12	1042	17,0	16,9	152	18	1529	14,5	13,4	152	15	3159	7,2	4,6	106	2	4414	0,3	-4,5	302	2	5862	-6,7	-22,8	303	10	7572	-17,4	-31,4	280	6	9651	-34,8	-46,7	346	8
5	1008,4	28,5	22,1	130	5	112	27,5	21,9	165	1	1031	19,7	16,7	178	3	1523	17,3	14,6	284	6	3165	9,6	5,9	140	4	4427	2,6	-15,2	93	5	5876	-5,6	-26,4	349	3	7597	-14,3	-32,3	347	5	9706	-30,8	-46,1	359	3
6	1002,0	33,6	22,9	70	3	55	33,0	23,0	70	3	981	21,1	16,6	39	5	1476	19,9	9,9	250	5	3123	10,5	3,4	310	2	4386	1,0	-6,3	339	2	5828	-5,9	-13,2	331	5	7542	-16,4	-28,4	310	7	9638	-33,1	-42,7	335	4
7	1008,4	22,6	21,6	200	7	110	21,9	20,8	190	13	1014	15,8	14,6	164	16	1500	14,1	12,8	153	15	3124	7,4	5,4	137	5	4381	0,7	-1,1	119	4	5828	-5,1	-6,1	323	7	7548	-15,5	-21,3	289	8	9662	-29,0	-35,8	289	16
8	1010,9	28,0	17,3	130	5	133	26,7	17,1	148	6	1049	16,6	12,0	173	8	1534	13,0	9,6	172	7	3162	8,1	3,0	53	1	4422	4,0	-1,4	317	4	5882	-4,5	-8,1	308	5	7600	-15,8	-20,0	C	0	9706	-29,6	-35,1	C	0
9	1006,4	29,4	20,4	120	5	94	28,7	20,0	126	4	1015	19,2	16,1	158	3	1505	15,7	14,2	155	3	3146	12,2	13,2	296	4	4420	4,7	-5,6	160	12	5881	-5,1	-12,7	331	1	7607	-13,9	-17,3	298	13	9726	-28,7	-34,4	284	20
10	1000,5	31,8	20,3	200	3	41	31,8	20,3	200	3	974	21,5	17,0	197	4	1468	18,4	14,4	216	1	3119	12,5	6,2	294	7	4394	3,5	-0,2	292	9	5861	-2,1	-7,7	287	9	7606	-11,2	-17,0	303	9	—	—	—	—	—
11	1001,4	29,2	20,5	160	7	49	29,0	20,4	152	4	971	19,8	17,1	160	6	1463	17,5	15,0	172	3	3112	9,7	2,4	322	3	4378	6,2	-14,0	289	1	5848	-2,2	-23,6	225	8	7586	-13,4	-32,2	191	2	—	—	—	—	—
12	1010,2	27,5	19,2	120	4	127	26,4	16,2	120	7	1044	17,7	2,0	85	4	1532	15,3	13,0	72	4	3168	10,3	7,3	336	3	4443	4,8	0,8	300	4	5910	-2,9	-14,2	44	10	7642	-15,4	-30,4	69	12	9749	-31,0	-38,9	339	16
13	1011,9	28,7	20,5	70	4	143	26,9	19,9	81	5	1059	18,1	14,5	86	5	1547	15,3	11,7	25	1	3185	11,0	5,5	47	4	4457	4,4	-6,9	353	5	5919	-3,5	-24,0	34	12	7641	-16,8	-35,7	16	12	9746	-30,6	-40,7	85	[illegible]
14	1011,2	28,6	21,3	300	3	137	27,7	20,6	101	2	1059	19,7	15,3	136	2	1549	16,3	12,8	145	2	3187	11,1	2,0	157	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1003,4	28,8	19,8	180	4	67	28,4	19,4	166	6	990	19,0	15,8	176	10	1480	15,8	14,4	139	13	3117	9,5	7,2	90	14	4386	5,8	-11,5	109	14	5864	-1,6	-26,8	125	11	7591	-16,0	-35,0	146	15	9683	-30,9	-48,6	117	25
16	997,3	28,0	24,0	C	0	10	—	—	—	—	941	21,9	19,0	C	0	1438	20,1	17,6	109	11	3095	12,7	7,1	85	9	4379	6,3	1,3	101	10	5850	-3,1	-9,1	43	5	7594	-12,5	-15,9	38	16	9727	-27,6	-34,0	40	10
17	1004,9	28,2	23,1	130	5	81	27,7	22,7	153	8	1005	19,9	17,8	157	4	1497	16,6	14,2	76	3	3132	9,6	6,5	86	7	4395	2,9	-3,0	64	7	5851	-4,0	-16,4	69	12	7572	-16,0	-26,1	62	16	9685	-30,0	-40,6	35	14
18	1004,4	30,1	22,9	90	3	76	29,7	23,1	120	4	1007	22,3	16,7	14	3	1502	18,6	13,8	351	3	3143	9,3	3,5	38	12	4412	3,8	-6,8	33	7	5870	-4,9	-13,3	15	12	7584	-17,1	-22,2	18	19	9699	-28,6	-29,8	357	20
19	1006,5	26,5	24,8	200	6	95	26,0	24,4	155	11	1014	19,0	17,0	171	13	1505	16,7	15,0	149	8	3139	9,0	4,1	85	6	4399	0,3	-4,0	62	4	5839	-8,0	-13,4	348	5	7538	-16,7	-20,2	109	3	9639	-30,0	-35,0	206	4
20	1004,6	30,3	21,7	100	3	78	29,6	21,6	143	4	1006	20,1	17,4	197	4	1500	17,9	14,7	356	2	3140	8,3	1,8	154	2	4401	2,0	-3,8	81	4	5853	-5,7	-13,7	89	12	7566	-16,6	-27,4	101	6	9654	-32,2	-44,6	241	12
21	1001,5	33,5	21,7	330	3	50	33,3	21,6	330	3	986	23,7	19,0	346	6	1483	19,3	15,7	357	4	3141	12,4	4,8	290	3	4419	5,4	-1,0	321	3	5882	-4,0	-10,3	297	6	7614	-13,2	-25,6	274	5	9731	-29,5	-39,7	258	7
22	1007,3	25,2	23,6	190	7	101	24,6	23,0	163	8	1015	17,7	16,8	146	11	1505	16,1	14,2	161	8	3137	8,0	3,2	301	2	4397	1,7	-3,9	255	5	5843	-8,0	-16,1	271	6	7552	-17,1	-27,3	286	8	9649	-31,4	-41,0	272	13
23	1006,0	28,4	16,8	30	3	90	27,8	17,5	36	2	1012	20,2	18,9	20	3	1504	16,6	15,0	350	5	3148	11,0	1,0	328	6	4420	4,1	-3,0	306	11	5878	-4,3	-17,3	265	7	7609	-14,0	-19,4	289	9	9722	-30,0	-37,5	289	12
24	1006,9	24,7	15,1	190	8	97	24,0	14,6	170	10	1007	16,2	12,7	162	9	1490	12,4	9,6	156	10	3110	9,1	-3,5	271	12	4377	3,2	-31,2	277	17	5834	-3,4	-29,0	256	18	7559	-17,4	-43,9	242	17	9664	-29,7	-54,8	266	20
25	1011,4	25,6	16,7	130	4	136	24,1	15,7	104	4	1037	15,0	10,5	42	3	1517	11,6	7,6	352	3	3116	7,3	-1,2	238	11	4375	2,4	-16,8	350	13	5823	-4,5	-19,5	280	10	7533	-16,8	-34,5	352	6	9615	-34,7	-49,0	234	9
26	1008,0	28,3	18,5	320	5	108	27,6	18,1	331	1	1027	19,6	11,7	1	7	1518	13,2	7,1	351	6	3152	8,4	0,6	284	3	4417	3,4	-13,6	307	10	5867	-6,9	-23,0	325	12	7576	-16,6	-31,4	298	21	9696	-26,1	-42,0	299	35
27	1003,2	29,5	22,0	150	9	65	29,2	22,0	141	10	989	20,5	17,5	160	11	1482	17,4	14,9	192	9	3126	8,5	4,2	274	12	4382	1,3	-13,9	282	20	5825	-6,6	-27,2	268	15	7529	-16,0	-29,8	262	18	9610	-33,7	-45,6	272	22
28	1015,9	27,0	12,1	100	6	177	25,1	12,5	153	6	1086	15,3	8,9	179	9	1568	10,7	7,1	200	8	3171	6,5	-14,3	176	6	4429	1,8	-24,9	151	10	5877	-6,9	-31,0	116	9	7577	-19,4	-41,0	187	12	9642	-36,6	-55,2	168	11
29																																													
30																																													
31																																													
Mês	1006,7	28,6	20,5	148	2	96	27,8	20,0	152	4	1017	19,4	15,0	156	4	1508	16,3	13,0	154	3	3145	9,6	2,4	266	1	4409	3,2	-7,8	316	1	5866	-4,6	-17,6	318	3	7587	-15,4	-27,5	320	3	9691	-30,8	-41,5	300	6

LOURENÇO MARQUES

1966

JANEIRO I

$H_s = 37$ m; $g = 9.7901$ m/s²

Hora: 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12328	-52,5	125	20	14138	-64,1	355	8	16550	-73,7	92	12	18650	-71,6	85	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19700	58	-65,4	—	—	16980	93	-75,3	92	12	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7624	400	-15,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12359	-53,7	86	17	14159	-64,8	360	15	16555	-73,3	31	11	18650	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19084	65	-62,5	—	—	15120	128	-72,4	31	11	5700	149	35	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10174	276	-34,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12423	-53,8	343	13	14213	-66,2	272	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15312	125	-68,1	—	—	14060	155	-65,8	1	13	—	—	—	7
—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10411	271	-33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12556	-47,7	266	32	14406	-59,3	293	22	16877	-66,7	95	10	19120	-61,5	121	3	21216	-50,0	56	5	24602	-40,4	96	20	—	—	—	—	25000	28	-38,9	—	—	15960	117	-67,2	244	19	10600	239	35	10
12462	-52,4	262	32	14261	-66,4	286	41	16662	-72,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17681	84	-74,4	—	—	15050	132	-71,2	281	41	13800	271	47	11
12473	-49,9	283	46	14297	-63,4	—	—	16740	-68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17706	85	-72,2	—	—	15401	125	-68,7	—	—	11800	277	48	12
12525	-50,4	246	32	14332	-66,2	244	24	16738	-72,5	279	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16738	100	-72,5	—	—	14770	140	-69,0	244	24	12680	246	32	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11486	235	-39,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12560	-52,6	273	25	14357	-64,7	276	17	16751	-76,0	242	7	18850	-71,3	82	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19745	60	-64,7	—	—	16200	110	-75,2	242	8	13250	273	31	15
12548	-53,2	203	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13954	160	-61,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12586	-51,1	191	22	14400	-63,9	148	14	16813	-72,6	107	17	18980	-64,8	86	14	21014	-56,2	96	17	24328	-46,8	78	19	—	—	—	—	26102	23	-42,3	—	—	15780	120	-71,2	68	17	—	—	—	17
12573	-50,7	142	20	14390	-61,8	113	17	16785	-74,7	53	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18611	72	-68,8	—	—	16280	110	-75,0	109	8	—	—	—	18
12522	-49,9	61	30	14344	-63,4	41	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14896	137	-65,8	—	—	—	—	—	—	—	11830	70	38	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9704	300	-32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12400	-54,6	156	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13717	162	-65,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12386	-55,7	250	5	14162	-66,7	81	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15160	127	-70,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12367	-56,8	348	11	14143	-67,4	335	8	16522	-75,7	42	4	18720	-63,8	68	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19598	60	-58,2	—	—	16800	96	-76,1	42	4	—	—	—	23
12497	-54,8	247	11	14270	-69,3	259	11	16628	-75,9	252	6	18750	-68,6	165	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20650	52	-60,3	—	—	15130	130	-74,2	290	4	—	—	—	24
12443	-54,8	278	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13685	164	-63,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9093	328	-24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12510	-53,9	268	18	14293	-68,0	261	14	16664	-73,8	202	4	18800	-68,0	85	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19506	62	-66,3	—	—	15790	117	-76,4	262	13	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8199	367	-23,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12473	-54,9	162	6	14248	-68,5	254	8	16636	-72,2	C	0	18780	-70,0	100	8	20792	-60,3	96	24	24053	-52,9	84	10	—	—	—	—	24063	30	-52,9	—	—	15220	127	-72,7	144	5	—	—	—	29
12363	-57,7	203	6	14117	-70,3	208	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15203	125	-68,5	—	—	14117	150	-70,3	74	4	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10412	277	-42,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12468	-53,0	244	8	14266	-65,6	—	—	16686	-73,0	—	—	18811	-67,6	—	—	21007	-55,5	—	—	24328	-46,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15510	123	-72,0	—	—	—	—	—	Mês

FEVEREIRO II

$H_s = 37$ m; $g = 9.7901$ m/s²

Hora: 1200 TMG (14 00 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10150	282	-39,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12536	-50,3	233	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13636	166	-56,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12355	-55,1	329	14	14138	-67,8	354	13	16492	-76,2	299	5	18600	-67,8	14	5	20609	-48,7	80	17	—	—	—	—	—	—	—	—	21515	43	-69,1	—	—	16000	113	-79,2	299	5	—	—	—	4
12424	-54,8	242	25	14202	-68,5	228	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14202	150	-68,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12345	-55,1	296	12	14130	-67,0	275	15	16511	-73,6	286	7	18670	-74,8	77	12	20717	-58,9	94	11	—	—	—	—	—	—	—	—	20717	50	-58,9	—	—	15400	122	-74,9	253	18	—	—	—	6
12415	-53,2	256	16	14209	-67,2	282	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14650	140	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
12441	-54,1	274	13	14230	-67,3	291	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15641	118	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12500	-50,3	272	16	14313	-65,5	267	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14400	149	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8239	368	-16,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8740	342	-21,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12479	-55,1	285	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12479	200	-56,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12493	-49,9	218	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12760	192	-51,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3754	650	-10,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12432	-52,4	122	16	14232	-66,6	100	3	16611	-78,5	156	1	18690	-70,7	81	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19573	60	-68,0	—	—	16611	100	-78,5	156	1	11640	122	45	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12353	206	-46,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12433	-52,7	—	—	14224	-67,6	—	—	16604	-72,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17620	84	-73,9	—	—	16220	107	—	—	—	—	—	—	17
12460	-49,7	345	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12460	200	-49,7	—	—	—	—	—	—	—	11170	349	31	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10800	253	-39,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11020	246	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12503	-49,9	232	10	14324	-63,7	230	13	16756	-70,6	9	7	18930	-66,9	105	15	20971	-58,6	72	13	—	—	—	—	—	—	—	—	21200	45	-58,9	—	—	15230	130	-69,0	290	7	—	—	—	21
12394	-50,7	259	23	14206	-64,8	334	13	16610	-71,4	255	14	18780	-67,1	57	8	20827	-58,2	91	15	24097	-49,4	88	23	—	—	—	—	24790	27	-47,4	—	—	15450	122	-72,4	300	8	12990	260	36	22
12486	-50,7	288	25	14299	-64,5	278	24	16686	-75,2	311	18	18800	-69,1	37	14	20859	-57,7	95	12	—	—	—	—	—	—	—	—	22780	37	-53,8	—	—	15630	120	-73,3	291	17	10800	284	32	23
12451	-49,7	291	19	14278	-64,0	—	—	16700	-71,9	—	—	18880	-61,4	—	—	20914	-63,4	99	22	24170	-50,1	95	25	28721	-40,5	95	43	26721	20	-40,5	—	—	17480	88	-73,1	—	—	26721	95	43	24
12341	-51,9	289	26	14145	-66,1	280	25	16549	-69,6	87	4	18780	-63,9	70	19	20767	-59,6	88	14	24010	-52,9	66	14	—	—	—	—	24800	26	-46,7	—	—	15600	118	-73,5	290	21	14950	282	34	25
12501	-47,4	293	82	14344	-60,1	—	—	16772	-76,4	—	—	18900	-66,0	—	—	20959	-59,6	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	23402	34	-54,6	—	—	16670	102	-76,4	—	—	12820	293	82	26
12360	-51,5	—	—	14163	-66,3	—	—	16553	-76,1	—	—	18680	-65,7	—	—	20746	-58,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21553	44	-55,7	—	—	16400	103	-77,2	—	—	11050	290	74	27
12325	-57,0	299	17	14087	-69,5	281	30	16448	-78,0	260	3	18590	-68,2	25	10	20588	-61,6	102	20	—	—	—	—	—	—	—	—	22823	36	-61,2	—	—	16400	101	-78,4	260	3	14380	281	31	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12434	-49,4	—	—	14220	-66,0	—	—	16606	-74,1	—	—	18754	-67,4	—	—	20796	-60,5	—	—	24092	-50,8	—	—	28721	-40,5	—	—	—	—	—	—	—	16091	110	-75,2	—	—	—	—	—	Mês

1966

LOURENÇO MARQUES

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E.

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1013,4	28,5	14,5	80	4	155	26,9	14,2	93	3	1069	16,9	10,6	256	4	1555	12,7	8,7	327	8	3185	12,1	-13,1	260	1	4456	3,5	-18,8	54	8	5910	-5,6	-27,5	29	6	7619	-17,9	-37,9	344	4	9710	-31,4	-49,0	337	6
2	1009,3	30,3	15,7	40	4	120	29,1	15,8	16	3	1039	17,4	12,7	21	5	1525	14,5	8,8	337	6	3162	10,6	-13,6	61	7	4423	1,1	-23,7	52	8	5863	-8,2	-30,5	19	9	7558	-20,1	-41,6	301	14	9618	-36,9	-49,5	275	30
3	1007,9	31,4	18,2	36	4	108	30,5	18,4	18	1	1037	20,8	15,4	358	9	1528	16,2	8,7	5	4	3171	11,6	-17,1	147	4	4440	2,1	-25,6	324	11	5882	-8,3	-21,6	305	5	7586	-18,6	-22,7	290	18	9667	-35,0	-39,2	300	21
4	1011,4	28,4	20,0	120	4	138	27,5	19,9	143	6	1057	18,5	14,9	164	6	1546	15,6	11,2	146	3	3173	9,6	-13,0	59	7	4442	3,9	-10,4	256	2	5899	-4,6	-12,2	306	2	7621	-15,9	-21,0	308	12	9722	-31,3	-39,6	278	17
5	1010,3	29,6	19,4	90	5	128	28,5	20,3	113	5	1052	21,2	18,3	134	3	1545	17,4	10,8	160	3	3184	10,4	-4,9	166	4	4440	1,6	-13,6	50	2	5882	-8,7	-14,0	—	—	7569	-21,7	-34,1	—	—	9618	-36,7	-47,9	—	—
6	1010,5	29,6	20,9	90	4	131	28,6	20,7	137	8	1054	18,5	16,2	141	2	1544	16,0	14,4	102	3	3175	7,8	2,5	55	4	4429	0,2	-10,4	174	1	5868	-9,2	-18,8	242	2	7559	-20,0	-30,0	271	7	9620	-37,0	-44,0	280	19
7	1005,0	30,0	22,0	110	4	82	29,6	21,9	92	4	1011	21,1	16,0	350	3	1504	17,4	12,1	17	2	3132	6,3	-7,7	274	4	4380	-0,6	-10,7	270	3	5816	-8,0	-23,2	277	6	7513	-19,4	-27,0	290	14	9576	-37,0	-42,9	289	24
8	997,8	37,6	17,9	320	6	21	—	—	—	—	973	27,5	14,6	309	6	1477	23,6	10,8	299	6	3134	8,7	-1,7	290	2	4391	1,0	-3,8	291	5	5841	-5,9	-17,2	286	4	7550	-16,9	-27,2	290	6	9661	-34,1	-43,1	232	4
9	1013,1	25,0	17,8	190	7	152	23,9	17,2	152	12	1062	14,8	12,2	163	17	1544	12,4	9,8	163	17	3160	6,6	1,7	199	8	4410	-0,9	-23,9	182	6	5840	-10,1	-33,5	198	7	7522	-21,8	-45,2	178	9	9580	-35,9	-51,3	134	16
10	1014,7	26,4	15,3	100	4	167	24,6	15,0	102	2	1073	14,6	10,9	145	3	1555	13,4	3,7	330	3	3177	8,5	-3,5	72	1	4438	3,4	-13,1	51	2	5897	-4,1	-23,3	57	13	7607	-18,8	-36,2	83	14	9664	-35,2	-47,9	79	8
11	1010,6	28,4	20,5	100	5	131	24,4	19,6	88	8	1044	17,6	15,4	347	4	1532	16,7	12,9	326	6	3173	10,0	-3,4	276	10	4436	2,0	-4,4	281	3	5883	-6,3	-15,9	349	4	7591	-17,8	-25,8	338	6	9669	-34,7	-42,1	340	11
12	1013,4	27,9	20,1	80	5	156	26,4	20,1	120	9	1072	16,9	13,8	107	4	1558	13,2	9,0	217	7	3178	9,8	-8,5	98	4	4438	0,7	-9,2	246	3	5876	-9,1	-17,2	84	6	7569	-19,9	-29,9	214	6	9632	-35,9	-47,6	288	14
13	1017,4	27,2	19,1	130	5	191	25,4	17,0	130	10	1102	16,1	13,2	153	9	1587	13,4	10,4	165	7	3214	10,1	-6,4	124	6	4481	4,1	-15,8	123	6	5940	-5,6	-20,5	109	11	7648	-18,1	-33,1	124	14	9725	-35,5	-43,7	133	7
14	1017,1	29,5	15,8	90	4	189	27,1	15,6	76	2	1106	18,0	12,4	79	2	1593	14,4	9,6	247	2	3225	10,4	-19,0	71	2	4495	5,0	-24,2	126	3	5955	-5,0	-32,0	100	3	7663	-18,4	-41,8	151	2	9742	-33,9	-53,0	149	4
15	1011,9	31,0	14,0	360	6	143	29,8	13,8	10	7	1068	19,7	11,3	330	4	1558	18,6	3,1	330	5	3212	11,4	-17,2	72	3	4482	4,0	-26,2	60	3	5933	-6,9	-33,5	108	7	7634	-18,6	-42,8	110	5	9716	-33,3	-54,5	115	19
16	1012,9	29,5	18,8	120	4	151	27,9	12,5	104	4	1069	18,4	10,4	160	4	1556	14,6	7,0	179	3	3186	9,4	-12,3	111	3	4446	1,8	-24,9	84	1	5880	-8,0	-32,7	190	4	7577	-19,0	-41,4	218	3	9656	-33,1	-52,3	52	8
17	1012,9	30,8	14,6	70	5	152	29,0	14,0	86	4	1070	18,5	8,9	93	1	1558	15,5	5,7	120	1	3189	10,1	-16,4	82	3	4450	1,7	-24,1	102	4	5887	-10,2	-36,0	147	6	7579	-17,6	-41,2	11	2	9663	-33,1	-54,3	92	22
18	1010,7	32,0	17,3	230	4	133	30,8	17,7	230	4	1062	20,9	12,7	305	2	1554	17,0	9,2	328	4	3203	12,6	-11,9	39	3	4476	4,1	-21,1	115	2	5938	-3,6	-30,0	181	5	7665	-15,3	-39,3	282	1	9764	-32,3	-53,1	305	8
19	1011,1	30,6	20,3	100	6	136	29,6	20,6	100	6	1065	20,0	17,3	35	3	1556	16,0	13,1	349	1	3191	8,6	-10,0	101	3	4445	0,5	-19,4	147	5	5884	-8,1	-27,9	180	5	7584	-18,8	-22,1	215	14	9660	-34,7	-22,1	238	17
20	1012,0	30,5	19,4	90	3	145	29,1	19,3	114	6	1068	19,4	14,2	53	1	1558	16,6	9,5	67	2	3190	9,2	-5,2	129	7	4451	2,8	-10,6	126	5	5904	-3,9	-20,3	301	6	7621	-17,6	-32,7	279	3	9704	-30,9	-43,2	218	12
21	1008,9	31,9	16,5	30	5	117	31,0	16,4	44	3	1048	21,0	16,5	135	3	1540	16,1	13,7	34	5	3191	11,6	-5,5	120	3	4461	5,2	-10,0	22	7	5926	-4,9	-24,0	347	6	7641	-17,3	-34,5	4	11	9738	-35,2	-49,4	285	5
22	1008,4	32,2	17,5	10	4	112	31,3	17,8	359	5	1042	21,1	16,1	355	9	1536	17,5	14,5	347	3	3188	12,4	-6,7	89	2	4467	7,2	-13,7	44	5	5939	-3,9	-25,6	5	2	7655	-17,0	-36,4	2	17	9744	-31,5	-48,5	329	8
23	1008,4	32,3	17,5	10	4	113	31,6	18,0	10	4	1045	21,2	15,1	345	7	1536	15,2	12,2	15	5	3184	12,3	-12,2	61	4	4453	3,0	-20,6	96	2	5914	-5,3	-31,4	37	4	7624	-18,4	-41,8	19	10	9712	-31,5	-51,0	334	9
24	1008,0	31,5	17,2	70	4	109	30,5	16,6	70	4	1035	20,1	12,0	362	7	1525	15,5	10,0	299	5	3173	11,4	-18,2	156	2	4442	4,1	-29,0	7	6	5902	-5,5	-37,7	22	12	7612	-18,0	-47,0	135	5	9686	-35,7	-60,8	171	6
25	1004,3	33,5	16,7	330	6	78	33,0	16,6	355	3	1013	23,5	13,6	344	11	1511	22,6	10,2	278	3	3181	13,3	1,3	147	7	4464	8,8	-15,8	115	2	5941	-1,9	-28,8	327	2	7676	-14,1	-37,5	204	5	9793	-29,0	-48,8	178	7
26	1010,7	29,1	21,8	140	8	132	27,8	21,4	132	4	1051	18,1	14,4	141	3	1533	15,4	12,4	179	2	3173	8,5	-2,0	329	1	4423	-1,7	-9,5	184	2	5871	-5,6	-28,4	343	2	7584	-16,6	-37,4	333	1	9682	-31,5	-49,7	206	6
27	1010,4	30,2	20,7	80	2	130	29,4	20,4	56	5	1060	20,9	18,3	18	2	1553	17,6	12,3	300	9	3190	9,8	1,4	180	1	4447	-0,9	-6,4	214	7	5880	-8,5	-26,5	330	6	7588	-18,1	-34,3	270	6	9661	-36,0	-49,7	252	10
28	1009,0	34,0	20,2	40	4	118	33,0	20,3	29	6	1058	23,8	18,9	348	4	1556	18,0	15,5	317	6	3211	10,4	1,5	124	1	4478	3,7	-16,7	88	2	5940	-3,5	-21,3	270	3	7670	-15,1	-33,6	337	3	9772	-31,8	-44,7	25	9
29	1009,9	31,0	19,6	50	4	126	29,9	19,4	C	0	1038	21,6	17,7	31	4	1534	20,4	13,5	5	6	3185	11,5	3,9	183	5	4452	1,9	-10,7	190	4	5904	-5,0	-23,5	274	10	7621	-16,9	-35,8	340	16	9701	-36,0	-49,7	295	14
30	1014,1	24,7	17,3	180	6	161	23,4	16,1	162	3	1068	15,1	12,4	150	4	1550	12,0	10,2	149	4	3165	5,0	3,2	218	2	4414	0,4	-7,9	241	6	5857	-7,3	-22,1	211	3	7554	-20,1	-33,0	216	2	9617	-36,0	-46,8	303	3
31	1014,5	26,4	15,9	130	4	128	25,1	15,5	116	4	1076	16,7	11,5	152	4	1561	12,8	9,8	158	5	3170	5,9	-2,8	232	5	4417	1,4	-21,2	187	14	5869	-4,9	-30,2	219	14	7586	-16,5	-38,0	221	15	9670	-34,5	-51,2	220	22
Mês	1010,6	30,0	18,1	83	2	131	28,5	17,7	99	3	1064	19,4	14,1	49	1	1546	16,1	10,4	332	1	3181	9,9	-7,0	125	2	4444	2,4	-16,0	124	1	5894	-6,3	-25,4	357	1	7601	-18,1	-34,9	298	3	9682	-34,1	-46,2	278	4

ABRIL IV

Hora 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

Dia	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1017,5	25,0	14,6	130	7	190	23,1	14,5	142	7	1097	15,1	13,3	167	2	1579	11,6	9,2	167	4	3182	3,3	-1,6	169	3	4425	0,1	-20,2	212	2	5864	-8,6	-31,5	212	4	7556	-21,0	-33,8	230	5	9721	-34,7	-44,4	235	7
2	1019,6	25,0	12,1	130	6	208	23,2	11,4	135	4	1113	14,9	7,1	133	4	1593	10,6	5,6	149	4	3184	4,1	-19,6	190	1	4427	-0,8	-27,5	17	1	5859	-10,0	-20,3	355	1	7549	-19,2	-29,7	171	11	9614	-36,3	-44,8	246	26
3	1015,8	26,1	12,0	90	3	175	24,2	11,4	C	0	1081	14,2	8,3	327	3	1560	9,6	5,7	337	3	3168	8,0	-19,9	129	4	4422	0,7	-25,7	145	4	5862	-8,5	-33,9	119	4	7553	-21,0	-41,6	36	4	—	—	—	—	—
4	1010,0	29,1	14,0	350	5	126	23,1	9,3	3	3	1044	16,6	6,8	331	7	1527	15,3	-4,7	336	4	3142	7,5	-26,4	141	4	4391	-0,7	-31,3	226	2	5817	-11,1	-39,2	197	4	7489	-23,6	-32,1	264	10	9516	-41,5	—	285	14
5	1012,1	28,5	15,2	170	3	144	27,4	14,8	128	2	1063	19,8	9,8	130	2	1552	16,1	5,3	124	2	3181	6,4	-2,4	139	12	4427	-0,8	-21,0	252	4	5853	-11,0	-24,3	160	4	7533	-20,7	-28,3	166	3	—	—	—	—	—
6	1016,1	24,2	17,4	140	6	178	23,0	16,7	135	7	1086	15,8	12,5	158	10	1570	12,6	10,0	172	6	3153	2,9	0,4	202	7	4391	-3,6	-10,3	250	7	5810	-12,9	-18,3	244	7	7477	-24,1	-31,2	250	22	9515	-38,3	-47,0	275	22
7	1010,7	26,2	16,0	300	5	131	24,7	15,8	300	5	1037	14,7	10,5	156	1	1519	11,8	4,0	323	12	3119	5,4	-12,8	196	8	4370	-1,4	-25,0	278	20	5795	-12,2	-33,7	228	12	7471	-22,1	-41,8	245	8	9515	-39,4	-56,4	250	35
8	1004,2	32,4	15,5	330	5	75	31,9	15,5	330	5	1006	22,4	11,9	331	9	1500	19,2	9,0	308	9	3142	7,9	-4,3	292	6	4393	0,3	-19,5	259	5	5834	-7,7	-28,2	274	5	7530	-21,0	-37,7	260	7	9585	-36,9	-49,5	285	11
9	1003,7	35,1	15,2	350	4	71	34,7	15,8	2	5	1012	24,9	13,0	1	6	1511	21,5	6,8	353	7	3150	7,4	0,3	263	2	4399	-1,5	-5,0	298	2	5831	-9,3	-17,0	266	6	7514	-22,2	-30,1	262	8	9561	-36,7	-45,2	221	15
10	1005,4	29,6	21,1	70	5	85	28,9	21,2	103	3	1008	23,1	10,4	170	3	1503	19,4	8,2	319	3	3135	5,6	0,8	258	4	4378	-0,4	-13,5	360	4	5819	-8,2	-20,8	251	8	7495	-23,7	-33,1	273	8	9530	-39,0	-44,9	251	14
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	998,2	30,9	20,6	350	5	21	—	—	—	—	953	23,6	18,0	320	17	1452	22,7	10,9	280	15	3107	10,0	0,9	278	16	4364	-0,8	-5,6	282	15	5788	-12,1	-18,9	276	18	7441	-26,1	-30,3	247	32	9469	-41,0	—	259	37
15	1001,7	27,2	16,0	120	4	52	26,9	16,0	124	7	962	15,8	12,4	160	3	1444	11,9	9,2	248	5	3043	2,9	-6,4	262	7	4284	-2,9	-20,7	258	17	5706	-10,5	-22,2	249	21	7382	-23,8	-34,3	246	31	9416	-39,1	-48,0	239	42
16	1001,5	29,0	16,0	60	5	50	28,8	16,1	40	6	973	19,8	14,5	11	4	1463	15,0	11,9	341	4	3084	8,4	-5,9	303	10	4344	1,3	-7,2	278	6	5783	-8,6	-19,9	290	16	7472	-20,0	-34,0	268	8	9543	-34,5	-44,8	289	18
17	1005,0	26,4	19,4	120	3	81	26,0	19,5	120	3	998	17,7	15,6	188	4	1485	14,9	12,6	228	4	3120	7,6	2,3	277	17	4370	-1,2	-9,0	278	4	5808	-7,6	-20,2	286	19	7514	-16,8	-28,5	264	31	9607	-34,1	-43,8	—	—
18	1004,4	31,8	20,9	110	5	76	31,4	20,8	326	3	1013	23,9	20,2	307	2	1510	19,0	14,7	303	10	3164	10,1	-0,5	301	23	4429	2,9	-10,2	282	17	5879	-5,7	-17,5	281	16	7589	-18,7	-33,2	289	26	9650	-37,3	-47,7	279	24
19	1004,7	27,0	18,4	130	8	78	20,5	18,9	146	7	994	17,8	16,5	181	11	1483	18,3	7,9	160	3	3122	7,4	-3,3	272	12	4370	-1,4	-14,3	287	21	5794	-11,2	-25,8	283	34	7474	-21,5	-30,9	—	—	9502	-42,5	—	—	—
20	1018,5	24,1	13,3	170	6	198	22,2	12,7	137	9	1098	11,8	8,8	165	6	1575	9,6	6,6	172	6	3163	2,5	-0,3	267	8	4390	-6,2	-12,3	275	18	5797	-15,4	-30,1	274	16	7496	-26,7	-41,4	285	30	9505	-42,4	—	320	25
21	1021,8	22,2	16,7	160	4	226	19,6	14,7	115	4	1119	11,6	8,6	117	7	1595	8,7	6,1	118	8	3176	0,9	-13,5	96	4	4398	-6,1	-24,5	94	6	5799	-16,0	-35,0	320	3	7435	-29,5	-45,2	289	11	9415	-46,2	—	278	26
22	1020,8	25,2	13,2	100	3	219	23,3	12,8	123	4	1125	14,1	9,8	139	1	1606	11,4	7,6	123	1	3202	2,1	-0,7	99	4	4429	-5,9	-15,3	136	6	5835	-15,2	-29,8	214	3	7488	-25,8	-40,2	288	12	9521	-39,7	-52,4	246	47
23	1014,4	27,8	15,6	110	4	164	26,3	14,9	68	2	1078	17,0	11,6	328	3	1562	12,2	8,1	330	7	3164	3,9	-13,6	227	3	4404	-3,3	-28,9	25	3	5821	-12,0	-38,7	233	11	7488	-25,3	-36,7	282	16	9514	-40,8	—	254	15
24	1010,5	31,0	17,5	250	2	131	29,9	15,3	C	0	1059	21,8	6,6	226	4	1550	16,6	2,1	129	3	3161	4,7	-10,8	244	7	4405	-1,6	-19,6	255	6	5830	-12,0	-24,8	270	4	7501	-20,6	-32,8	253	12	9559	-37,9	-48,5	264	13
25	1016,8	27,2	17,2	120	4	187	25,7	17,3	105	6	1103	16,4	12,2	100	3	1588	13,2	9,8	110	2	3195	2,8	-1,6	—	—	4425	-5,4	-6,7	196	6	5841	-11,0	-24,0	268	16	7531	-20,0	-29,7	274	26	9590	-37,4	-44,6	268	22
26	1018,3	27,1	17,4	110	4	198	25,1	17,2	80	6	1101	15,8	13,0	275	2	1582	13,1	10,4	305	4	3186	3,9	-5,6	166	11	4412	-6,2	-18,4	193	8	5832	-10,4	-26,0	253	7	7505	-23,5	-37,7	260	11	9533	-41,0	—	275	16
27	1017,1	26,6	16,7	100	4	188	24,5	16,4	71	7	1096	15,6	12,6	5	2	1581	13,2	9,8	204	1	3195	4,6	-4,0	169	9	4431	-2,9	-17,1	126	5	5857	-10,9	-27,6	219	4	7531	-23,4	-38,4	256	4	9563	-40,0	-50,2	291	4
28	1017,7	26,3	15,2	100	3	192	24,9	16,0	133	4	1104	16,0	13,3	200	6	1586	11,8	7,5	167	4	3193	3,1	0,9	155	6	4432	-2,4	-9,6	194	8	5852	-11,9	-18,4	341	4	7517	-24,6	-35,8	188	4	9537	-40,7	—	290	4
29	1019,3	24,8	13,3	140	4	206	22,9	12,9	135	4	1109	13,6	7,3	138	4	1590	13,0	-6,8	271	16	3197	3,5	-2,3	65	1	4433	-3,0	-10,4	139	3	5852	-12,4	-24,6	124	2	7521	-23,6	-35,8	328	5	9544	-40,9	—	—	—
30	1018,6	24,5	15,5	100	4	199	22,6	14,5	122	6	1102	13,9	9,6	202	3	1582	10,3	8,0	215	1	3180	2,4	-4,7	144	5	4405	-6,7	-12,0	172	1	5811	-13,7	-25,2	342	1	7464	-25,8	-35,3	253	3	9471	-43,2	—	285	10
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1012,0	27,4	16,1	110	2	142	25,8	15,5	108	3	1057	17,3	11,6	203	1	1542	14,2	7,2	281	2	3156	5,2	-5,7	240	4	4398	-2,2	-16,3	261	5	5823	-11,0	-25,8	285	8	7500	-22,8	-34,8	271	12	9540	-39,3	-47,5	[illegible]	19

LOURENÇO MARQUES

1966

MARÇO III

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12439	-56,3	64	24	14210	-68,0	276	36	16574	-75,9	310	10	18700	-70,2	170	6	20693	-63,8	70	9	23884	-56,0	110	17	26491	-50,8	88	25	28835	14	-46,2	—	—	15680	117	-75,9	264	20	12870	268	37	1
12291	-58,0	282	28	14055	-68,8	274	19	16413	-77,1	293	27	18500	-68,6	334	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18670	68	-67,7	—	—	16220	104	-78,3	293	27	10490	280	34	2
12368	-53,1	280	36	14186	-61,7	301	14	16652	-68,8	280	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16710	98	-69,0	—	—	—	—	—	—	—	12390	280	36	3
12451	-54,1	273	52	14262	-63,1	294	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15363	125	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	12451	273	52	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11654	222	-50,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12295	-56,6	26	22	14079	-66,2	280	17	16480	-72,6	325	4	18630	-66,0	257	18	20663	-61,2	268	29	—	—	—	—	—	—	—	—	21460	44	-59,1	—	—	15950	110	-73,5	278	6	—	—	—	6
12265	-54,1	275	35	14066	-63,6	268	12	16497	-71,4	297	16	18620	-67,0	81	16	20663	-61,0	98	12	—	—	—	—	—	—	—	—	22320	38	-57,6	—	—	17180	90	-73,6	340	11	12000	260	57	7
12357	-55,1	209	45	14158	-63,6	307	36	16587	-71,1	308	16	18780	-64,3	291	6	20621	-59,0	269	10	—	—	—	—	—	—	—	—	22543	38	-54,8	—	—	16520	101	-71,1	308	16	—	—	—	8
12287	-54,2	202	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13535	164	-61,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12333	-58,0	28	18	14102	-67,6	356	12	16471	-78,9	27	8	18530	-72,3	77	13	20554	-60,2	71	15	—	—	—	—	—	—	—	—	20 68	49	-59,8	—	—	16950	92	-81,0	71	7	—	—	—	10
12394	-51,9	327	25	14195	-66,4	304	18	16558	-78,9	363	11	18630	-71,7	81	15	20662	-62,9	67	11	—	—	—	—	—	—	—	—	21850	43	-60,2	—	—	16880	95	-79,8	34	13	—	—	—	11
12340	-53,6	301	16	14147	-63,9	315	23	16559	-73,4	319	9	18590	-71,9	55	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18670	69	-71,6	—	—	15680	117	-72,5	314	11	—	—	—	12
12467	-49,8	254	11	14304	-60,0	259	8	16744	-72,0	224	2	18810	-68,6	132	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19030	67	-67,1	—	—	16570	103	-71,9	141	10	13180	219	37	13
12469	-51,6	136	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12469	200	-51,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12435	-54,0	105	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13102	180	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12324	-62,8	90	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13128	175	-71,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12399	-52,6	357	46	14203	-64,5	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14974	132	-69,1	—	—	—	—	—	—	—	13000	336	48	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12010	216	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12390	-51,8	235	21	14205	-63,3	240	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14671	138	-66,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12476	-49,9	256	14	14299	-62,8	57	7	16709	-73,6	47	3	18820	-70,4	216	11	20645	-60,4	91	12	—	—	—	—	—	—	—	—	21232	47	-58,5	—	—	15770	118	-72,7	23	5	—	—	—	20
12457	-52,5	323	14	14273	-63,0	287	18	16712	-70,8	17	6	18900	-62,7	87	13	20950	-57,0	91	17	—	—	—	—	—	—	—	—	23406	34	-51,7	—	—	17270	92	-72,0	33	5	—	—	—	21
12485	-51,3	309	21	14308	-61,9	286	20	16744	-71,2	324	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17500	88	-70,5	—	—	16350	107	-71,6	321	11	—	—	—	22
12488	-49,1	293	26	14310	-63,3	321	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14410	148	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12399	-52,8	291	38	14206	-64,0	297	24	16617	-73,2	281	13	18750	-68,4	130	15	20768	-62,1	57	15	—	—	—	—	—	—	—	—	23586	32	-57,4	—	—	15970	112	-73,0	309	9	12600	291	38	24
12565	-49,4	316	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13922	162	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10620	267	-37,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12406	-48,2	227	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14080	154	-65,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12507	-48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13120	181	-51,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12416	-50,7	280	23	14239	-62,2	266	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15589	120	-69,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12306	-53,9	235	6	14125	-60,1	232	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14943	130	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12397	-50,2	221	19	14251	-56,7	—	—	16779	-64,9	—	—	18910	-69,6	—	—	20962	-62,0	—	—	24206	-52,1	—	—	—	—	—	—	26000	22	-51,4	—	—	17200	93	-66,9	—	—	11300	214	50	31
12400	-53,0	286	12	14199	-63,6	296	14	16606	-72,9	—	—	18706	-68,7	—	—	20758	-61,0	—	—	24044	-54,0	—	—	26491	-50,8	—	—	—	—	—	—	—	16442	104	-73,8	—	—	—	—	—	Mês

ABRIL IV

H_0=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11088	242	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12298	-56,2	243	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12296	200	-56,2	—	—	—	—	—	—	—	11280	256	77	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8760	341	-28,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12143	-57,6	268	27	13945	-60,0	223	13	16432	-67,6	245	6	18600	-66,5	295	3	20606	-69,8	80	9	23676	-66,4	76	19	—	—	—	—	25320	23	-65,6	—	—	16850	94	-68,7	202	9	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7533	400	-20,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12180	-56,2	274	48	13988	-61,1	261	36	16449	-68,1	202	6	18610	-61,1	81	18	20744	-57,0	102	14	24014	-50,4	131	20	—	—	—	—	25499	24	-45,8	—	—	14520	138	-65,7	262	39	12400	274	58	6
12154	-60,8	278	59	13905	-67,1	250	6	16375	-65,4	253	8	18480	-61,4	235	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18570	69	-61,4	—	—	13800	153	-68,8	250	6	12300	278	59	7
12259	-58,4	285	36	14034	-64,9	272	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14110	148	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	12300	285	30	8
12236	-57,7	206	32	14008	-65,4	235	18	16439	-69,6	280	12	18570	-65,5	232	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18742	68	-64,6	—	—	15107	125	-68,6	249	11	12200	218	37	9
12165	-61,9	257	10	13902	-71,5	254	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15400	116	-72,0	—	—	13950	148	-71,9	254	6	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12096	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12260	190	-58,3	—	—	—	—	—	—	—	8200	252	44	14
12088	-55,1	—	—	13899	-61,2	—	—	16332	-74,2	—	—	18420	-70,7	—	—	20467	-62,1	—	—	23658	-58,7	—	—	26233	-53,5	—	—	28090	15	-51,4	—	—	16332	100	-74,2	—	—	9000	240	55	15
12253	-54,5	275	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12253	200	-54,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12309	-56,4	—	—	14094	-64,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15280	124	-66,5	—	—	—	—	—	—	—	8440	270	44	17
12335	-57,0	—	—	14114	-67,1	—	—	16500	-74,4	—	—	18500	-67,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18580	69	-67,2	—	—	16390	103	-75,1	—	—	9920	280	44	18
12170	-53,6	—	—	13984	-61,6	—	—	16445	-68,0	—	—	18600	-65,0	—	—	20646	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21250	45	-62,2	—	—	15900	110	-67,5	—	—	6940	291	39	19
12173	-53,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14580	136	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	9100	273	46	20
12031	-56,9	284	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13800	155	-60,4	—	—	—	—	—	—	—	13800	280	52	21
12202	-53,4	—	—	14014	-62,6	—	—	16482	-66,2	—	—	18680	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19600	58	-58,0	—	—	15450	119	-66,0	—	—	9910	245	60	22
12149	-56,6	293	22	13953	-59,7	—	—	16437	-66,6	—	—	18620	-68,1	—	—	20604	-65,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22200	38	-57,9	—	—	16950	92	-67,6	—	—	10800	249	39	23
12256	-51,4	289	28	14087	-59,8	268	27	16568	-66,7	272	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16588	100	-66,7	—	—	14720	137	-68,0	285	23	12800	270	40	24
12253	-56,3	280	40	14053	-63,1	—	—	16511	-66,1	—	—	18750	-67,1	—	—	20748	-57,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21868	43	-57,4	—	—	14760	134	-66,2	—	—	12030	280	50	25
12174	-55,0	287	44	13966	-63,2	276	42	16402	-69,9	271	25	18500	-68,3	272	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18784	67	-67,9	—	—	13400	166	-62,8	261	39	13015	291	51	26
12251	-50,4	278	34	14099	-57,0	284	21	16592	-68,2	268	36	18780	-64,6	146	18	20831	-56,2	80	16	—	—	—	—	—	—	—	—	21150	46	-54,8	—	—	16390	104	-68,0	290	27	15100	273	45	27
12219	-51,2	309	56	14057	-55,9	274	51	16557	-69,2	301	10	18680	-68,4	263	19	20740	-56,5	250	3	—	—	—	—	—	—	—	—	22143	40	-58,9	—	—	12980	180	-56,6	300	72	12980	300	72	28
12218	-53,9	—	—	14033	-61,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15380	120	-66,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11400	223	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12200	-55,7	—	—	14006	-62,6	—	—	16467	-68,6	—	—	18599	-66,0	—	—	20673	-60,5	—	—	23783	-56,5	—	—	26233	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	15167	127	-67,7	—	—	—	—	—	Mês

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 1200 TMG (14 00 TL) $\varphi = 25°\ 55'$ S; $\lambda = 32°\ 34'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1020,2	24,5	15,2	130	4	213	22,5	15,1	144	4	1117	13,8	11,4	142	5	1597	10,9	8,4	156	5	3194	1,8	0,3	189	7	4417	-6,0	-10,5	215	4	5821	-14,0	-24,3	232	8	7482	-25,3	-35,9	220	14	9503	-40,4	—	231	21
2	1019,3	24,7	14,2	100	4	205	23,0	14,4	81	4	1111	15,1	9,8	238	2	1593	11,8	7,8	35	1	3189	5,2	-10,0	203	1	4443	-0,6	-27,7	360	12	5870	-9,6	-36,8	175	5	7566	-22,2	-45,5	267	12	9592	-39,4	-58,9	240	13
3	1017,4	27,5	10,4	10	4	190	25,2	10,5	347	1	1098	14,8	7,9	360	6	1580	11,9	4,3	27	5	3194	5,4	-16,5	151	9	4437	-1,2	-29,0	116	3	5859	-12,1	-37,7	360	2	7529	-23,0	-46,3	2	5	9570	-38,3	-58,7	94	5
4	1015,0	29,4	13,0	6	5	169	26,5	13,0	32	1	1075	16,4	7,0	347	3	1562	16,0	4,3	269	8	3182	4,5	-3,1	173	8	4429	-0,2	-21,9	223	8	5860	-9,4	-31,4	206	15	7544	-21,0	-40,4	—	—	9609	-38,2	-53,4	—	—
5	1016,7	26,4	12,2	90	2	184	24,6	11,8	92	5	1093	16,6	7,5	87	2	1579	14,8	2,5	76	3	3190	5,1	-13,5	126	4	4435	-0,6	-23,6	137	2	5867	-9,9	-33,4	282	5	7547	-21,5	-42,0	296	11	9613	-33,9	-50,1	208	15
6	1013,0	32,2	7,0	360	3	153	30,3	9,0	17	5	1080	20,3	6,8	295	4	1570	16,8	2,7	15	3	3198	5,2	-4,1	182	3	4441	-1,6	-14,5	350	2	5873	-10,0	-25,6	225	10	7558	-21,5	-36,4	232	17	9615	-38,9	-50,4	235	25
7	1009,4	26,0	18,0	80	4	120	25,1	18,3	80	4	1034	19,6	6,2	315	6	1524	17,1	0,1	343	6	3141	3,1	-5,4	211	6	4376	-0,8	-23,0	287	14	5812	-8,7	-34,1	274	16	7493	-22,7	-43,1	261	23	9538	-38,6	-55,7	266	29
8	1009,0	26,9	15,4	120	4	116	26,0	15,2	120	2	1030	18,5	10,5	154	5	1522	18,2	3,9	171	5	3155	6,7	-4,2	220	5	4401	0,4	-13,9	233	8	5843	-8,2	-23,8	241	12	7547	-17,6	-33,2	252	32	9614	-37,0	-47,7	255	28
9	1010,5	31,0	12,0	340	4	131	29,9	12,0	360	5	1052	19,5	5,7	338	7	1542	17,7	3,0	316	8	3162	4,9	-6,5	290	4	4404	0,3	-19,5	311	7	5843	-8,5	-24,8	294	7	7532	-21,8	-37,0	238	14	9583	-37,5	-50,4	260	20
10	1012,7	28,9	12,0	190	4	149	27,5	12,0	195	3	1066	18,9	8,0	325	6	1554	16,2	5,1	299	8	3172	4,0	-4,1	289	2	4402	-3,6	-14,9	317	10	5827	-11,0	-16,6	310	19	7503	-23,4	-44,2	299	22	9541	-39,5	-56,5	296	23
11	1013,0	26,5	15,4	120	2	151	25,4	15,8	182	10	1068	17,9	14,1	227	2	1556	13,9	10,6	327	4	3166	3,1	0,2	274	5	4396	-6,2	-0,6	323	3	5809	-13,6	-18,6	338	8	7462	-25,1	-35,3	302	14	9506	-35,8	-44,0	228	40
12	1010,7	30,0	14,7	350	4	132	28,8	14,4	343	5	1057	19,8	12,8	335	10	1547	16,1	8,0	333	8	3168	4,8	-6,3	350	2	4405	-4,9	-13,5	224	4	5816	-13,9	-19,9	263	7	7479	-25,6	-31,9	289	18	9493	-41,3	—	285	34
13	1012,5	26,5	19,2	120	5	149	24,0	18,4	359	6	1057	16,7	7,2	334	3	1542	13,9	5,7	270	4	3151	3,9	0,0	314	4	4390	-3,5	-5,6	328	7	5802	-15,0	-18,8	306	8	7454	-26,7	-40,6	288	16	9474	-39,4	-52,4	26	6
14	1014,3	26,5	14,1	290	2	162	24,0	13,1	354	12	1062	15,4	11,6	16	8	1544	12,2	8,8	313	8	3151	5,6	-12,5	204	18	4394	-1,6	-23,1	229	20	5822	-10,5	-33,0	221	12	7495	-23,5	-43,1	218	16	9532	-39,7	-56,2	223	12
15	1007,7	30,5	5,5	210	2	106	29,9	5,7	205	3	1030	21,1	1,2	235	7	1521	16,8	-1,5	221	11	3151	6,8	-19,0	260	8	4398	-0,4	-37,0	244	15	5834	-8,9	-29,7	242	14	7516	-24,1	-44,8	215	17	9563	-37,0	-55,0	217	20
16	1012,5	25,1	16,7	140	5	147	23,6	16,8	118	6	1048	13,1	10,9	82	2	1529	11,6	8,6	12	2	3137	6,7	-20,9	224	3	4388	-0,3	-22,6	280	8	5821	-10,0	-30,6	252	20	7505	-22,4	-38,8	263	13	9541	-40,0	-53,6	236	18
17	1005,9	31,0	13,5	320	6	90	30,3	13,8	346	10	1016	21,6	10,5	342	8	1510	19,4	2,5	243	14	3138	8,3	-12,1	286	8	4399	1,9	-21,5	288	12	5841	-7,8	-27,6	294	15	7528	-22,4	-36,8	278	18	9568	-39,0	-51,2	273	22
18	1006,9	26,5	16,6	90	2	98	25,6	16,0	102	4	1011	21,6	6,9	158	8	1506	20,0	1,8	254	20	3136	3,8	-7,5	331	5	4377	-1,8	-22,5	293	15	5800	-11,9	-21,9	310	18	7466	-24,1	-37,2	334	17	9500	-39,0	-51,1	295	24
19	1006,0	24,4	19,7	9	4	90	24,7	20,5	72	3	1001	19,1	13,6	326	4	1494	18,0	0,9	327	13	3118	6,0	-3,7	283	10	4357	-4,4	-10,1	248	8	5764	-13,9	-18,2	280	16	7424	-24,9	-32,4	294	16	9439	-41,5	—	295	18
20	1005,7	22,2	17,1	16	5	87	21,7	16,5	158	5	989	14,0	13,1	133	4	1470	11,4	10,6	318	5	3083	4,1	-0,5	308	15	4320	-4,3	-11,6	295	21	5739	-12,6	-24,5	298	23	7409	-24,3	-39,2	288	24	9435	-42,0	—	293	40
21	1006,0	24,4	8,2	190	5	89	23,9	8,1	190	1	999	16,9	8,9	217	3	1482	13,1	6,8	181	2	3097	4,7	2,1	283	2	4340	-0,2	-16,2	283	5	5779	-9,2	-25,0	263	18	7463	-21,8	-29,8	277	28	9511	-37,3	-47,2	283	67
22	1005,3	27,5	9,5	110	6	84	26,7	9,3	25	3	996	15,6	7,0	319	4	1478	11,1	5,5	298	6	3069	1,6	-15,6	258	17	4295	-5,3	-25,4	268	16	5699	-16,1	-26,2	269	12	7337	-28,6	-41,2	272	24	9336	-42,8	—	287	19
23	1005,8	24,0	11,6	90	4	88	23,4	11,6	86	6	987	12,5	7,3	335	1	1462	9,0	2,1	265	4	3047	-0,4	-25,8	282	9	4261	-8,0	-35,6	264	7	5656	-15,7	-41,6	289	3	7295	-29,2	-49,0	290	8	9285	-42,7	—	273	16
24	1009,0	24,6	15,6	90	3	116	22,7	14,9	90	5	1017	16,9	1,2	303	5	1502	13,9	-6,0	251	3	3100	2,3	-18,4	212	4	4334	-3,2	-23,8	222	9	5746	-13,9	-35,8	232	14	7397	-27,0	-41,5	245	14	9415	-39,5	-52,9	243	35
25	1011,7	25,4	10,7	240	3	139	24,4	10,5	242	2	1047	17,3	-2,6	255	5	1531	14,5	-5,5	285	9	3145	6,0	-14,2	254	6	4388	-1,8	-21,8	253	11	5812	-12,1	-29,6	254	17	7473	-26,0	-42,3	226	12	9483	-41,6	—	228	12
26	1015,2	24,8	13,7	130	3	170	23,4	13,5	128	4	1076	14,3	10,4	309	7	1555	10,0	6,3	168	5	3146	3,5	-11,3	214	6	4385	-1,4	-16,2	230	10	5813	-10,3	-26,7	201	6	7592	-22,8	-38,0	214	7	9626	-39,7	-52,4	127	1
27	1016,9	24,0	13,8	100	5	185	22,8	14,0	58	7	1090	14,2	11,1	22	3	1570	11,2	7,5	302	5	3182	6,5	-21,0	50	4	4429	-2,1	-19,7	312	10	5867	-7,5	-29,3	296	2	7563	-21,5	-41,3	294	12	9611	-38,1	-55,2	329	8
28	1014,0	28,5	11,7	30	2	157	27,1	11,0	361	5	1070	17,8	4,2	346	6	1557	15,8	-2,9	256	9	3163	3,4	-18,9	301	9	4397	-2,5	-21,9	29	2	5816	-12,4	-35,4	112	4	7507	-26,1	-45,8	171	7	9531	-41,9	—	149	11
29	1015,8	25,0	17,6	90	3	175	23,3	11,1	87	4	1083	17,7	1,5	360	4	1569	14,4	-3,6	245	8	3184	7,3	-23,8	333	5	4437	-0,2	-32,2	173	2	5870	-9,9	-42,6	132	5	7548	-21,8	-39,6	170	5	—	—	—	—	—
30	1015,0	25,6	15,7	170	15	168	24,3	15,1	160	10	1078	17,2	9,7	175	11	1567	16,3	-1,4	216	2	3185	5,8	-17,5	67	2	4435	0,3	-25,2	298	2	5871	-9,0	-32,6	14	4	7558	-21,6	-42,9	183	9	—	—	—	—	—
31	1017,4	22,0	17,9	150	2	188	20,9	17,2	124	4	1090	14,1	13,4	342	5	1573	12,2	7,8	14	4	3179	5,2	-7,1	2	5	4431	0,2	-30,5	277	10	5867	-8,7	-33,2	279	10	7556	-21,5	-43,5	259	15	9610	-37,6	-53,4	266	11
Mês	1012,0	26,6	13,8	104	1	142	25,2	13,5	72	2	1052	17,0	8,2	324	2	1538	14,4	3,7	281	4	3151	4,7	-10,3	256	3	4392	-2,0	-20,5	272	6	5817	-11,1	-28,7	266	8	7494	-23,6	-40,0	266	13	9525	-39,2	-52,7	263	18

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (14 00 TL) $\varphi = 25°\ 55'$ S; $\lambda = 32°\ 34'$ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1011,7	28,6	10,0	320	6	141	27,6	10,0	329	4	1059	19,7	6,2	283	6	1548	16,9	2,7	318	5	3182	10,9	-16,7	282	10	4451	4,1	-24,0	298	15	5906	-6,6	-30,7	280	14	7602	-20,9	-42,3	268	18	9661	-36,9	-54,2	266	23
2	1016,4	24,5	18,1	170	7	181	22,9	17,2	143	11	1084	13,7	10,9	174	9	1566	13,2	4,8	20	2	3167	5,6	-26,4	287	5	4406	-2,2	-32,4	299	12	5835	-8,9	-40,2	294	18	7514	-23,5	-44,3	269	26	9548	-37,0	-52,8	283	44
3	1020,5	17,0	15,5	90	6	212	16,5	13,7	98	4	1104	12,3	11,0	121	3	1580	8,0	6,5	44	3	3158	-0,4	-3,2	133	8	4379	-7,2	-10,8	128	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1018,0	22,2	17,3	100	4	194	21,0	15,3	137	5	1096	13,4	2,5	33	4	1574	9,2	4,4	22	6	3160	-0,1	-6,4	345	8	4383	-4,7	-17,8	78	8	5805	-10,5	-28,8	354	15	7484	-22,2	-37,3	304	20	9522	-38,7	-46,0	309	45
5	1014,1	22,2	18,8	110	4	159	21,2	17,8	52	2	1061	13,3	9,2	322	7	1542	11,4	4,2	313	7	3134	0,8	-8,0	327	7	4352	-8,0	-12,2	341	6	5761	-13,2	-25,9	302	6	7424	-26,1	-35,3	329	21	9432	-43,6	—	325	38
6	1011,9	27,0	16,2	340	5	142	25,9	15,7	340	3	1058	17,6	8,0	300	3	1544	14,0	4,7	251	5	3147	2,3	-5,5	249	9	4377	-4,0	-15,7	314	7	5792	-13,0	-21,5	282	9	7452	-25,1	-36,2	285	13	9460	-44,0	—	292	24
7	1018,6	24,0	14,0	170	4	199	22,2	14,0	194	3	1100	13,5	11,9	174	5	1580	11,2	6,0	181	3	3172	1,4	-0,6	275	5	4393	-6,6	-10,4	323	7	5793	-16,6	-33,9	281	8	7428	-29,0	-40,3	287	11	9417	-44,3	—	292	32
8	1016,0	24,0	15,6	80	2	177	22,4	14,3	178	2	1079	15,2	5,7	239	4	1561	12,4	4,5	287	9	3163	2,6	-1,5	336	7	4388	-7,2	-14,8	285	8	5787	-15,4	-23,6	221	4	7432	-27,2	-35,0	246	9	9426	-42,4	—	227	19
9	1010,0	26,6	13,6	340	4	125	25,6	13,0	343	3	1039	18,6	4,2	277	3	1526	14,5	1,9	265	5	3132	2,9	-12,0	240	22	4364	-4,1	-22,3	243	8	5775	-14,1	-31,7	256	6	7453	-21,3	-38,8	253	23	9501	-39,0	-51,7	260	25
10	1009,4	26,5	8,6	230	2	120	25,9	8,5	194	4	1037	19,2	5,2	216	4	1525	14,6	-0,1	213	6	3134	4,3	-7,3	214	18	4368	-4,5	-17,4	219	20	5777	-14,5	-28,9	249	24	7443	-24,0	-40,6	241	34	9481	-38,3	-51,0	—	—
11	1012,0	24,0	18,8	100	4	142	22,1	17,2	79	1	1055	19,9	3,5	305	3	1544	15,7	3,3	239	2	3164	4,6	-0,6	244	5	4397	-4,1	-10,2	240	8	5825	-9,0	-36,4	251	16	7515	-20,1	-46,2	236	30	9578	-35,9	—	225	38
12	1012,4	30,0	13,5	350	3	147	29,0	13,5	7	3	1076	24,4	6,9	314	5	1574	20,3	5,4	226	4	3209	5,6	-4,1	206	11	4447	-4,1	-20,1	197	14	5899	-6,1	-30,3	252	19	7602	-16,8	-39,0	260	28	9684	-34,5	-48,3	253	52
13	1020,0	24,0	16,4	180	4	212	22,6	15,8	176	4	1117	15,1	12,4	179	3	1600	12,0	8,6	167	3	3204	4,4	-3,5	170	2	4438	-5,4	-9,2	184	13	5874	-6,6	-25,0	221	26	7576	-18,5	-38,3	260	28	9664	-32,8	-47,2	251	36
14	1020,0	25,0	16,6	140	6	212	23,1	16,8	144	6	1117	13,9	12,5	163	6	1597	10,8	6,5	158	5	3191	2,2	-3,3	208	13	4412	-5,0	-20,0	209	18	5829	-10,6	-30,5	236	27	7518	-21,7	-39,7	244	28	9610	-27,5	-44,6	—	—
15	1020,0	22,9	14,0	130	5	211	21,1	14,2	111	4	1110	12,0	9,6	288	1	1587	9,9	5,6	208	3	3181	4,5	-11,6	196	7	4417	-3,1	-27,1	226	6	5837	-10,1	-30,7	224	16	7521	-22,6	-41,2	235	23	9588	-35,8	-51,2	254	41
16	1022,2	24,0	14,0	150	3	231	21,9	13,1	154	7	1132	13,2	8,5	184	7	1609	8,8	1,7	172	3	3194	0,6	-7,3	149	9	4414	-5,6	-19,9	196	4	5820	-15,0	-29,7	276	10	7474	-24,9	-39,7	271	34	9505	-38,7	-51,0	280	63
17	1021,7	23,6	15,3	130	4	226	22,0	14,7	100	3	1129	14,2	10,9	339	4	1611	12,2	1,2	345	1	3208	1,6	-9,5	223	5	4430	-6,8	-26,7	203	8	5826	-14,7	-35,8	229	10	7486	-24,8	-45,4	258	25	9522	-38,1	-55,7	286	36
18	1024,0	24,0	13,8	100	5	246	21,7	11,7	102	6	1146	13,4	5,7	127	8	1624	8,4	2,0	168	4	3208	2,8	-24,0	102	13	4445	-3,5	-34,7	92	13	5856	-13,4	-43,6	102	14	7514	-27,0	-54,7	75	5	9518	-42,5	—	300	4
19	1021,0	26,5	11,7	340	6	221	24,7	12,2	350	3	1128	14,7	3,1	354	3	1609	11,0	4,9	289	6	3205	3,1	-15,6	67	2	4444	-3,1	-29,7	57	14	5865	-11,6	-36,5	309	5	7534	-24,2	-46,4	323	14	9563	-39,9	-59,3	313	19
20	1021,0	23,9	14,4	100	4	220	21,7	13,7	84	3	1120	14,0	7,6	263	1	1599	10,4	5,5	93	8	3187	1,1	-12,4	62	3	4420	-2,5	-29,2	12	5	5840	-12,6	-36,4	174	4	7506	-23,7	-46,8	200	10	9536	-39,0	-57,9	271	[illegible]
21	1022,0	23,0	12,5	110	4	230	20,8	12,8	116	7	1125	12,0	9,3	191	4	1602	8,9	5,8	165	3	3195	5,8	-14,9	101	20	4432	-2,4	-27,4	102	5	5845	-15,0	-42,1	125	8	7512	-22,0	-44,6	140	6	9550	-40,1	—	360	8
22	1023,4	23,0	14,4	160	5	241	21,3	14,0	151	9	1142	14,2	11,6	168	8	1621	10,0	7,3	165	9	3210	1,8	-24,9	137	4	4435	-4,4	-32,8	105	4	5855	-10,7	-37,7	143	4	7527	-23,5	-48,7	C	0	9563	-39,6	-59,7	279	6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1025,0	19,0	15,7	210	5	249	14,5	13,2	208	6	1130	11,1	7,7	93	7	1603	7,3	5,9	105	5	3182	0,9	-28,8	63	9	4404	-5,3	-25,5	44	4	5820	-11,6	-35,6	273	1	7512	-26,7	-47,7	262	5	—	—	—	—	—
25	1023,5	21,8	16,0	60	4	241	19,4	15,0	279	5	1137	12,8	9,9	35	14	1615	9,6	7,2	30	8	3209	3,0	0,5	18	16	4441	-2,9	-23,5	25	9	5873	-8,4	-33,8	20	14	7556	-24,2	-42,5	112	42	9606	-32,8	-50,2	295	41
26	1019,5	24,8	14,3	350	5	190	23,0	13,6	360	8	1092	12,5	7,5	308	4	1573	11,5	1,5	314	4	3168	2,1	-9,0	312	6	4396	-3,4	-18,6	39	3	5812	-12,6	-32,8	266	9	7483	-23,6	-39,8	291	13	9512	-41,0	—	281	37
27	1014,2	27,3	13,5	80	2	162	25,7	13,0	105	3	1077	18,1	4,2	211	4	1564	14,8	2,0	254	4	3173	3,8	-10,7	160	2	4418	-0,1	-22,4	222	6	5855	-8,4	-30,6	285	8	7551	-20,9	-40,9	285	16	9600	-39,0	-56,5	296	19
28	1014,0	24,0	17,0	340	2	159	23,5	15,1	336	2	1072	19,5	8,0	344	6	1560	15,7	0,1	357	3	3172	7,3	-14,2	55	4	4423	0,0	-29,4	60	3	5862	-7,0	-33,6	319	2	7557	-21,0	-44,6	300	7	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1009,0	30,5	8,0	270	3	117	29,7	6,8	262	5	1038	20,6	-1,6	261	7	1526	16,0	-5,2	265	15	3136	6,4	-17,1	258	17	4387	-0,9	-26,2	284	7	5817	-11,5	-32,6	269	29	7486	-24,0	-43,4	278	32	9534	-36,7	-53,6	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1017,6	24,4	14,6	108	1	189	22,8	13,8	154	2	1095	15,4	7,6	225	1	1577	12,1	3,9	271	1	3177	3,3	-10,7	224	2	4409	-3,8	-21,8	246	2	5831	-11,4	-32,6	259	8	7506	-23,3	-42,2	262	14	9543	-38,3	-52,3	279	26

LOURENÇO MARQUES

1966

MAIO V

H_b=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9503	300	-40,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11680	221	-51,2	—	—	—	—	—	—	—	11680	260	45	2
12259	-52,0	283	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13480	165	-54,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12344	-49,0	238	48	14199	-57,4	234	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15150	130	-62,4	—	—	—	—	—	—	—	12200	229	52	4
12368	-47,4	223	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13600	165	-53,1	—	—	—	—	—	—	—	13600	225	32	5
12277	-57,1	—	—	14070	-61,1	—	—	16529	-69,2	—	—	18740	-64,6	—	—	20756	-57,2	—	—	24012	-53,2	—	—	26670	-45,1	—	—	27420	18	-40,9	—	—	12810	185	-60,4	—	—	—	—	—	6
12205	-56,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13460	164	-63,1	—	—	—	—	—	—	—	10800	260	80	7
12305	-52,7	271	12	14122	-59,8	—	—	16592	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17720	82	-66,3	—	—	15840	120	-67,6	—	—	—	—	—	8
12259	-57,5	257	10	14042	-63,4	268	12	16501	-68,1	260	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17150	90	-67,6	—	—	12660	188	-60,6	280	20	—	—	—	9
12202	-54,3	281	60	14001	-64,4	—	—	16422	-69,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	97	-69,4	—	—	15620	117	-71,5	—	—	11750	276	70	10
12225	-52,6	269	16	14046	-60,6	282	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16200	103	-63,6	—	—	14046	150	-60,6	—	—	9740	228	40	11
12158	-55,3	255	18	13956	-63,3	—	—	16405	-68,6	—	—	18600	-64,4	—	—	20633	-63,3	—	—	23830	-55,1	—	—	—	—	—	—	24502	27	-54,7	—	—	14930	128	-66,9	—	—	11700	276	54	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9474	300	-39,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12182	-56,8	260	24	13994	-60,2	262	32	16497	-65,2	277	24	18750	-64,9	268	22	20744	-60,9	256	10	23967	-55,6	256	10	—	—	—	—	24050	29	-55,3	—	—	11700	218	-56,2	240	24	8400	218	48	14
12240	-54,8	270	20	14071	-56,9	285	42	16591	-66,0	270	30	18770	-66,4	263	14	20796	-63,1	256	20	23955	-60,6	241	20	26487	-59,3	253	30	30628	10	-58,9	—	—	11970	209	-55,7	231	32	14090	285	42	15
12171	-58,7	250	18	13955	-62,7	—	—	16404	-69,8	—	—	18600	-66,0	—	—	20594	-63,6	—	—	23815	-50,8	—	—	—	—	—	—	24497	27	-50,9	—	—	11920	209	-60,9	—	—	11470	245	64	16
12232	-56,2	—	—	14040	-60,2	—	—	16528	-68,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18080	77	-71,1	—	—	11950	210	-57,5	—	—	12110	290	48	17
12147	-60,7	270	35	13954	-58,8	287	29	16461	-64,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18150	76	-64,4	—	—	12147	200	-60,7	—	—	13200	292	48	18
12071	-57,5	296	34	13888	-59,0	—	—	16370	-70,7	—	—	18600	-61,0	—	—	20607	-59,6	—	—	23829	-53,5	—	—	—	—	—	—	26200	21	-47,4	—	—	12660	215	-58,5	—	—	11900	296	35	19
12067	-59,0	—	—	13901	-54,2	—	—	16432	-63,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17180	89	-66,7	—	—	11580	220	-57,0	—	—	9400	293	40	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	208	-49,4	—	—	—	—	—	—	—	9200	283	67	21
12016	-50,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13550	157	-57,3	—	—	—	—	—	—	—	8980	278	47	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10005	269	-46,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12091	-55,3	245	32	13921	-58,5	—	—	16341	-63,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17220	88	-64,3	—	—	11950	207	-55,6	—	—	10050	240	42	24
12133	-59,5	256	35	13925	-61,2	261	55	16398	-65,0	—	—	18600	-60,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19554	60	-58,8	—	—	12133	200	-59,5	256	35	13950	261	55	25
12272	-60,1	—	—	14048	-61,6	—	—	16519	-68,4	296	14	18700	-62,6	287	6	20770	-58,4	297	6	—	—	—	—	—	—	—	—	22856	36	-57,5	—	—	12720	188	-62,7	—	—	—	—	—	26
12316	-48,2	282	38	14168	-56,1	267	23	16712	-60,8	333	7	18940	-60,4	107	20	21038	-56,2	239	2	24341	49,6	292	17	—	—	—	—	25470	25	-48,2	—	—	15319	125	-58,6	284	12	11940	280	58	27
12180	-52,9	189	14	14000	-60,7	218	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14550	138	-64,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7548	400	-21,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8528	350	-28,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12263	-57,2	231	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12820	184	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	12260	231	36	31
12208	-55,0	—	—	13353	-60,0	—	—	16481	-66,8	—	—	18700	-63,4	—	—	20742	-60,3	—	—	23964	-54,0	—	—	26378	-52,2	—	—	—	—	—	—	—	13033	182	-60,6	—	—	—	—	—	Mês

JUNHO VI

H_b=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

12349	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12700	190	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	8310	278	32	1
12228	-51,3	—	—	14061	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15700	116	-64,4	—	—	10775	250	-49,6	—	—	9000	280	45	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4600	584	-8,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10100	274	-42,9	—	—	—	—	—	—	—	9522	309	45	4
12054	-57,3	299	72	13861	-60,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14850	129	-62,0	—	—	11320	226	-57,5	311	59	12370	303	78	5
12098	-55,0	285	39	13904	-59,1	284	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15690	113	-64,6	—	—	10490	257	-52,8	294	34	13950	284	46	6
12091	-49,4	276	50	13960	-53,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14120	146	-54,3	—	—	10480	258	-48,3	288	25	12300	276	58	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10656	250	-42,6	—	—	8900	326	-42,1	218	20	—	—	—	8
12173	-53,4	262	23	14004	-60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15690	112	-65,1	—	—	14260	144	-61,2	—	—	11020	264	38	9
12178	-52,4	—	—	14015	-55,8	—	—	16545	-64,7	—	—	18750	-62,7	—	—	20818	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22860	36	-54,4	—	—	12050	205	-52,0	—	—	8520	232	54	10
12286	-51,3	—	—	14095	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14450	141	-65,9	—	—	—	—	—	—	—	10480	228	66	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10300	276	-39,8	—	—	—	—	—	—	—	9684	253	52	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10610	226	-47,4	—	—	—	—	—	—	—	9900	251	48	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9610	300	-44,6	—	—	—	—	—	—	—	7800	247	52	14
12274	-55,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13700	156	-64,8	—	—	—	—	—	—	—	10390	250	50	15
12179	-53,8	—	—	13978	-65,0	—	—	16419	-67,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17590	82	-65,0	—	—	14760	132	-67,5	—	—	9350	260	106	16
12211	-55,0	290	78	14036	-60,9	—	—	16528	-66,1	—	—	18770	-64,8	—	—	20773	-60,4	—	—	23964	-55,1	—	—	—	—	—	—	25415	24	-45,8	—	—	14380	143	-62,9	—	—	12211	290	78	17
12174	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12174	200	-55,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
12258	-49,9	297	48	14097	-60,4	283	22	16563	-68,8	269	12	18800	-63,4	309	13	20776	-62,0	188	11	23995	-53,8	306	10	26623	-48,7	297	47	26623	20	-48,8	—	—	16620	99	-68,8	—	—	23623	297	47	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9900	283	-41,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12197	-56,7	266	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12197	200	-56,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12234	-52,0	263	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12780	185	-52,2	—	—	11300	232	-51,6	254	10	12780	258	40	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8600	344	-36,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10242	277	-34,2	—	—	—	—	—	—	—	9900	283	46	25
12185	-56,5	—	—	13966	-65,0	—	—	16386	-73,2	—	—	18490	-70,6	—	—	20484	-68,8	—	—	23648	-56,0	—	—	—	—	—	—	25510	21	-45,3	—	—	16700	95	-74,3	—	—	10800	285	58	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10829	250	-45,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8529	350	-28,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12230	-50,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13840	156	-56,3	—	—	—	—	—	—	—	9000	300	43	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12199	-53,5	—	—	14000	-60,3	—	—	16488	-68,1	—	—	18702	-65,4	—	—	20713	-62,6	—	—	23869	-55,0	—	—	26623	-48,7	297	47	—	—	—	—	—	12670	197	-57,4	—	—	—	—	—	Mês

1966 LOURENÇO MARQUES

JULHO VII

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1006,3	29,5	-1,0	310	4	93	20,1	-0,3	305	4	1017	23,4	-3,2	259	8	1508	19,4	-9,0	250	11	3164	13,9	-8,2	264	13	4442	4,6	-17,8	271	14	5902	-4,8	-25,7	274	28	7631	-15,0	-36,0	252	24	9728	-31,4	-49,0	330	4
2	1012,7	33,0	4,5	270	3	151	31,9	3,5	322	4	1080	23,0	-2,0	257	16	1574	19,6	-7,1	249	14	3220	10,9	-14,9	262	8	4487	6,3	-22,2	255	21	5946	-6,2	-28,9	254	4	7648	-19,2	-38,8	253	10	9706	-36,9	-54,7	256	9
3	1020,0	22,0	15,2	100	5	210	19,6	14,0	120	7	1105	11,5	8,3	111	8	1580	8,5	3,9	41	2	3162	7,0	-8,7	274	6	4415	0,6	-29,0	72	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1017,2	26,0	14,0	360	5	188	24,4	13,9	360	6	1095	14,7	10,6	334	6	1579	14,4	2,8	242	5	3205	10,0	-10,8	283	6	4468	3,4	-21,8	306	5	5917	-6,6	-32,4	306	8	7618	-18,8	-42,1	290	22	9691	-36,0	—	289	28
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1014,2	26,5	13,5	360	5	162	25,2	13,4	5	6	1073	16,4	11,2	348	6	1556	12,8	5,6	360	2	3159	4,2	-17,4	294	3	4410	0,5	-30,3	268	7	5850	-6,9	-41,8	275	15	7550	-20,5	-46,4	273	19	9620	-33,9	-55,0	—	—
7	1015,4	26,6	13,2	340	4	172	25,1	12,5	352	4	1089	15,4	7,5	364	6	1571	12,0	1,3	13	4	3168	4,6	-18,5	270	8	4416	1,0	-30,0	281	12	5854	-7,4	-33,9	274	20	7549	-19,1	-43,2	272	29	9611	-35,6	-52,7	296	4
8	1010,7	28,5	6,8	340	4	131	27,6	6,6	330	7	1047	18,5	1,4	309	9	1534	14,9	-1,8	329	9	3159	8,8	-17,4	268	7	4420	3,8	-22,4	271	8	5872	-6,3	-22,5	272	20	7585	-16,5	-38,7	270	42	9666	-33,8	-52,2	238	16
9	1011,4	24,2	13,9	140	7	137	23,5	14,1	123	6	1045	16,1	10,7	181	17	1530	14,8	5,1	222	10	3150	6,6	-15,4	232	8	4402	0,3	-25,2	250	16	5840	-7,0	-31,9	271	20	7537	-19,4	-43,4	283	33	9594	-32,9	-53,6	276	42
10	1014,3	24,0	15,7	120	4	162	22,8	15,2	92	5	1067	14,7	10,8	355	4	1552	15,7	-3,9	302	5	3171	7,4	-20,4	242	4	4420	-0,6	-34,1	144	1	5845	-11,5	-43,8	213	2	7510	-24,1	-53,2	270	22	9551	-39,8	—	278	41
11	1017,2	25,5	14,6	340	2	188	23,6	14,5	28	3	1094	14,4	5,9	8	3	1573	10,1	3,5	314	3	3167	2,9	-24,0	354	3	4391	-7,0	-40,4	308	3	5790	-15,8	-48,8	285	17	7443	-25,0	-53,9	267	32	9467	-40,6	—	242	36
12	1016,3	26,0	14,0	350	4	180	24,2	13,4	356	5	1086	14,6	9,5	360	7	1566	10,2	6,5	339	6	3162	3,6	-23,4	2	4	4395	-3,8	-32,3	265	6	5817	-11,2	-38,1	263	23	7497	-21,0	-45,7	245	51	9558	-37,3	-55,1	253	53
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1009,4	32,5	6,6	310	5	121	31,4	5,6	307	3	1047	21,1	-8,7	287	6	1536	15,9	-4,2	271	9	3148	5,5	-21,9	261	20	4392	-2,9	-37,5	270	16	5814	-10,7	-43,3	282	19	7505	-20,0	-60,1	281	42	9585	-35,0	-56,0	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1018,9	26,6	14,2	360	3	203	25,0	14,1	16	4	1111	15,1	8,7	339	4	1593	12,6	-3,8	4	2	3199	5,6	-21,0	35	2	4441	-3,1	-29,6	188	4	5857	-13,2	-39,5	223	4	7523	-24,3	-48,2	217	1	9658	-38,9	—	248	22
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1011,8	27,9	9,8	340	6	141	26,9	10,4	355	3	1054	16,7	3,8	302	2	1538	13,8	0,0	281	1	3154	9,1	-31,5	270	3	4412	1,0	-33,0	267	3	5850	-8,4	-44,0	277	9	7549	-18,0	-47,0	297	8	9609	-37,9	—	270	9
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1014,7	22,4	15,8	160	7	165	20,9	15,2	158	14	1061	12,0	9,4	183	5	1538	8,5	6,4	186	6	3126	1,4	-6,6	272	12	4341	-6,0	-19,5	262	25	5761	-10,6	-31,8	286	32	7437	-23,6	-40,2	—	—	9485	-36,5	-51,3	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1016,6	24,5	14,0	30	4	182	22,4	12,4	20	4	1081	11,8	8,0	320	10	1557	8,0	5,9	327	13	3135	-1,0	-7,2	296	10	4372	-1,0	—	260	9	5805	-10,1	—	258	15	7487	-19,2	—	262	40	9559	-33,5	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1011,0	23,4	18,0	130	8	133	21,8	16,9	128	7	1034	16,6	8,9	173	11	1521	16,1	3,7	279	11	3141	5,4	-4,3	264	18	4377	-4,3	-14,3	256	27	5816	-7,5	-28,6	280	29	7520	-17,2	-38,5	301	28	9592	-36,4	-54,4	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1030,5	19,8	10,3	150	5	298	17,5	9,2	104	4	1183	8,1	3,7	139	4	1652	4,1	1,2	144	3	3216	0,1	-25,4	151	6	4445	-0,6	-31,1	173	12	5886	-5,2	-37,5	183	12	7603	-16,0	-44,0	221	13	9699	-34,3	-55,3	227	13
27	1020,0	23,5	4,8	360	5	211	21,4	4,6	41	4	1106	10,6	2,2	344	2	1583	11,4	-6,6	328	2	3198	8,1	-25,9	162	3	4462	0,0	-28,1	234	4	5903	-6,4	-35,5	262	7	7609	-16,9	-41,3	270	2	9693	-33,5	-54,0	275	10
28	1016,4	24,6	16,3	170	8	180	23,0	13,0	160	13	1082	12,2	9,6	170	12	1559	9,1	8,9	175	12	3153	4,9	-34,0	238	8	4392	-2,4	—	226	12	5810	-12,5	—	223	22	7476	-23,7	—	227	20	9497	-42,0	—	251	28
29	1019,7	23,6	14,7	90	5	209	22,1	14,1	62	7	1113	14,6	10,5	331	9	1595	13,6	7,8	327	6	3216	8,6	-20,4	167	6	4478	2,0	-26,6	212	11	5910	-9,9	-35,9	209	8	7594	-22,1	-42,5	194	14	9648	-36,2	-54,2	227	30
30	1021,7	26,3	12,5	330	3	227	25,0	13,0	344	6	1137	15,5	10,2	345	4	1618	9,9	7,4	13	7	3238	10,6	-21,1	318	4	4507	2,9	-31,5	283	2	5955	-6,4	-38,4	266	9	7655	-19,9	-47,0	160	5	9718	-36,7	-59,2	243	14
31	1018,1	28,3	11,9	360	2	197	26,4	11,6	351	4	1113	18,8	9,9	352	5	1600	17,1	-3,7	231	4	3240	10,9	-30,0	312	4	4502	1,9	-34,0	320	5	5953	-6,9	-37,3	257	10	7658	-18,3	-47,3	286	8	9731	-35,3	-59,2	277	13
Mês	1015,8	25,9	11,9	41	1	176	24,0	11,3	54	2	1063	15,5	6,4	288	2	1566	12,7	1,3	278	3	3176	6,5	-18,6	263	6	4426	-0,1	-28,1	256	8	5862	-8,7	-32,7	267	14	7554	-19,9	-44,4	265	20	9617	-36,1	-54,4	—	—

AGOSTO VIII

Hora: 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$

1	1018,9	24,5	15,5	110	4	202	22,4	14,8	69	5	1103	13,7	10,2	294	6	1581	9,1	7,7	322	4	3212	9,2	—	304	6	4470	2,9	—	299	5	5899	-9,6	—	259	10	7586	-18,5	—	290	15	9667	-33,3	—	292	6
2	1009,6	28,5	10,4	330	5	122	27,5	10,0	351	8	1036	16,3	6,8	335	8	1528	19,8	-21,0	335	8	3164	10,2	-34,0	325	8	4429	3,7	-38,0	320	10	5868	-10,2	-45,0	274	16	7546	-22,4	-52,0	285	22	9595	-37,2	—	283	20
3	1009,8	24,6	16,3	90	5	123	23,6	15,8	101	6	1034	20,1	2,8	250	3	1522	16,2	-0,3	251	9	3140	8,3	-23,0	272	8	4398	2,6	-35,0	300	11	5840	-8,7	-47,0	301	16	7524	-22,6	-54,5	300	21	9570	-37,4	-55,8	293	30
4	1015,1	24,6	15,3	120	4	169	23,4	15,2	83	3	1076	15,5	12,6	141	3	1560	13,9	8,2	202	5	3182	5,8	-4,7	312	6	4428	0,3	-16,3	278	16	5865	-8,7	-29,0	239	16	7552	-21,6	-40,3	270	19	9596	-39,6	-54,5	240	20
5	1014,3	25,0	16,9	90	5	162	23,3	16,8	57	7	1069	14,9	12,3	321	11	1551	11,4	9,5	322	10	3167	3,9	-7,3	303	4	4397	-3,5	-18,3	305	4	5817	-12,4	-29,9	339	12	7481	-25,5	-42,5	307	15	9502	-40,6	—	278	15
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1015,9	23,4	12,3	130	6	175	20,2	12,0	131	11	1072	13,1	8,8	172	6	1550	9,5	6,8	193	8	3145	4,5	-17,3	232	13	4384	-1,3	-26,5	260	16	5804	-12,4	-40,1	289	20	7464	-27,0	-50,3	286	13	9492	-39,9	—	288	32
8	1021,5	23,2	10,4	300	4	223	21,2	10,2	100	4	1121	12,2	7,7	309	6	1599	10,4	0,8	82	1	3197	3,8	-16,0	222	1	4430	-4,1	-24,5	242	22	5842	-13,3	-29,7	45	17	7500	-25,5	-39,8	22	10	9524	-39,7	-53,9	267	20
9	1018,4	27,2	10,6	20	5	199	25,0	12,8	353	6	1106	15,2	7,9	355	4	1589	13,4	0,2	301	1	3204	6,1	-14,1	102	2	4457	0,8	-14,3	170	8	5894	-9,8	-28,2	—	—	7574	-23,5	-42,4	137	2	—	—	—	—	—
10	1013,7	31,1	8,0	330	3	159	29,5	7,6	360	2	1077	18,4	3,6	300	1	1566	18,1	-1,8	208	3	3195	7,4	-13,0	201	4	4444	-0,8	-26,9	130	5	5884	-7,0	-38,8	224	6	7577	-21,8	-43,7	257	8	9639	-35,0	-54,5	259	15
11	1014,4	27,0	14,5	90	5	164	25,7	14,8	51	4	1075	17,2	9,7	327	7	1562	15,9	4,5	330	4	3192	8,4	-13,2	25	4	4446	1,9	-26,7	282	3	5886	-8,2	-34,6	271	11	7575	-22,4	-44,1	273	12	9617	-35,9	-51,3	264	24
12	1012,5	29,5	9,9	330	5	148	28,1	9,0	29	4	1063	18,6	8,7	345	4	1554	18,0	5,1	181	2	3180	6,8	-18,1	328	4	4430	2,6	-25,1	328	6	5878	-7,0	-36,0	289	19	7575	-19,7	-43,0	279	13	9658	-33,7	-53,5	270	59
13	1013,6	27,5	13,6	70	5	157	25,9	14,6	47	4	1070	16,3	10,5	331	6	1557	15,2	3,5	3	5	3181	5,6	-16,4	130	2	4433	1,4	-27,0	269	6	5874	-8,8	-35,0	297	17	7563	-20,2	-43,9	292	30	9722	-37,0	-57,5	290	29
14	1017,1	23,6	15,3	180	4	185	22,0	15,2	171	4	1092	14,6	12,4	113	2	1574	11,5	8,5	116	2	3180	7,4	-18,5	104	3	4437	3,0	-35,5	276	3	5888	-5,6	-45,0	255	11	7596	-22,0	-56,5	256	12	—	—	—	—	—
15	1016,2	24,4	14,7	110	4	178	23,0	14,6	111	3	1084	15,1	12,7	126	2	1567	12,3	9,2	148	2	3173	5,1	-18,9	92	5	4424	0,9	-31,5	268	5	5867	-5,9	-36,5	302	11	7566	-20,9	-45,6	284	24	9635	-35,8	-50,2	268	28
16	1011,6	23,0	15,4	70	2	138	22,1	15,4	71	4	1043	14,8	9,5	274	1	1525	11,0	6,5	259	3	3114	1,8	9,4	57	3	4347	-2,0	-25,9	302	8	5772	-10,2	-37,3	259	12	7465	-18,9	-41,4	268	19	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1025,7	17,1	10,4	180	7	254	13,3	7,4	176	15	1131	8,2	4,6	150	10	1601	5,2	2,0	170	18	3162	-2,3	-4,6	314	12	4366	—	-16,4	258	23	5740	-19,6	-37,5	230	35	7367	-30,4	-47,6	243	50	9343	-45,4	—	—	—
21	1025,2	20,0	8,5	150	7	253	17,5	7,9	142	7	1137	8,4	4,1	162	9	1607	5,5	1,8	175	8	3174	2,4	-25,4	135	14	4410	-2,7	-38,9	162	19	5814	-15,8	-49,5	174	21	7464	-24,8	-56,1	—	—	9496	-37,0	-63,2	—	—
22	1019,6	21,9	6,0	90	5	206	20,0	6,2	89	6	1099	11,6	4,5	350	2	1576	9,8	-2,0	180	3	3188	6,2	-21,3	128	12	4431	-1,3	-33,1	123	9	5887	-8,8	-36,2	150	16	7576	-21,6	-47,3	177	11	9647	-32,8	—	193	17
23	1018,7	21,5	9,2	90	5	198	19,4	8,6	136	4	1088	9,9	5,9	127	5	1564	12,0	-10,3	144	3	3167	4,4	-25,9	181	13	4411	-0,7	-32,6	92	3	5844	-9,3	-39,1	60	4	7530	-21,5	-48,4	265	12	9584	-37,2	—	256	24
24	1014,3	27,3	8,9	90	5	163	25,9	9,4	47	1	1075	16,9	7,3	352	2	1561	15,2	-10,6	184	2	3181	7,5	-28,1	167	2	4432	-0,6	-37,4	303	3	5862	-10,3	-44,2	255	7	7546	-21,4	-51,1	261	13	9614	-33,4	—	246	29
25	1011,8	28,1	10,9	360	5	141	26,8	10,7	343	4	1057	17,4	6,7	360	8	1542	14,1	2,8	346	3	3170	9,3	-18,5	72	2	4430	1,8	-25,8	75	4	5874	-7,7	-33,3	56	3	7571	-19,2	-43,3	176	4	9640	-36,0	—	—	—
26	1012,7	31,5	8,3	350	5	150	30,4	8,4	345	5	1076	21,1	7,5	350	8	1567	16,6	6,3	341	11	3201	8,1	-12,3	21	6	4460	2,1	-22,8	28	6	5914	-4,2	-29,7	44	11	7641	-15,0	-37,5	172	9	9748	-31,2	-51,5	221	7
27	1015,3	27,9	18,7	70	5	173	26,7	17,9	87	6	1092	19,4	11,3	2	6	1580	15,4	7,5	22	10	3192	4,7	-11,5	47	11	4434	-2,5	-24,5	48	10	5883	-3,3	-36,1	73	15	7607	-16,0	-44,0	44	18	9683	-35,7	-59,5	36	7
28	1011,1	24,5	17,1	90	6	134	23,0	16,6	96	7	1044	18,0	10,5	351	9	1533	15,9	5,5	336	9	3146	3,0	-1,7	282	7	4369	-6,2	-13,8	309	16	5783	-13,3	-30,6	18	21	7449	-22,6	-39,4	9	17	9528	-31,0	-47,8	316	6
29	1012,1	24,5	17,4	120	4	143	23,3	16,6	124	6	1050	15,8	11,9	149	15	1535	14,0	9,9	340	5	3145	2,7	-0,8	—	—	4374	-6,3	-9,1	—	—	5775	-15,3	-23,6	299	1	7444	-20,6	-38,3	—	—	—	—	—	—	—
30	1012,7	23,0	14,4	100	5	148	21,8	13,8	112	4	1051	14,0	11,6	157	4	1533	12,9	7,5	224	11	3146	7,0	-14,4	303	6	4389	-2,6	-25,2	258	22	5809	-11,4	-27,8	291	16	7483	-24,2	-44,8	275	22	9509	-39,6	-55,1	292	52
31	1018,1	23,4	13,2	100	6	194	21,2	12,9	112	4	1092	12,3	9,5	193	4	1569	9,5	5,3	229	4	3150	4,4	-13,3	289	8	4392	-4,5	-26,1	253	13	5802	-14,4	-35,7	262	18	7454	-26,7	-45,4	257	38	9457	-42,8	—	252	50
Mês	1015,6	25,1	12,7	88	3	173	23,4	12,4	92	3	1078	15,1	8,6	338	1	1561	13,0	2,7	264	1	3172	5,6	-15,4	270	1	4417	-1,0	-36,0	268	5	5847	-10,0	-36,0	277	6	7529	-22,1	-45,5	276	13	9585	-36,8	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

1966

JULHO VII

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12468	-53,2	298	18	14291	-60,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15780	118	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12377	-55,4	299	48	14170	-65,4	—	—	16599	-69,8	—	—	18680	-64,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19330	62	-59,4	—	—	14170	150	-65,4	—	—	12830	293	52	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5428	528	-5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12422	-51,0	299	30	14248	-61,4	—	—	16690	-68,2	—	—	18980	-62,3	—	—	21034	-59,5	—	—	24306	-50,6	—	—	—	—	—	—	24800	28	-49,9	—	—	16100	111	-71,2	—	—	11210	300	47	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10550	262	-39,6	—	—	—	—	—	—	—	9000	285	28	6
12330	-53,2	—	—	14144	-64,3	—	—	16560	-71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18300	74	-68,9	—	—	15500	120	-71,3	—	—	8640	272	46	7
12378	-51,0	—	—	14204	-60,3	—	—	16665	-67,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18670	72	-67,7	—	—	15321	127	-67,0	—	—	9000	265	47	8
12282	-52,6	—	—	14094	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14094	150	-60,5	—	—	—	—	—	—	—	8900	287	46	9
12217	-53,4	275	24	14034	-62,0	—	—	16515	-67,8	—	—	18700	-68,1	—	—	20720	-63,3	—	—	23932	-53,2	—	—	—	—	—	—	25652	23	-50,6	—	—	13840	155	-62,3	—	—	11500	273	62	10
12115	-57,0	—	—	13901	-65,1	—	—	16320	-71,9	—	—	18420	-67,4	—	—	20495	-61,8	—	—	23729	-51,8	—	—	—	—	—	—	24120	28	-50,5	—	—	16090	104	-72,3	—	—	11260	257	96	11
12283	-47,6	—	—	14135	-58,5	—	—	16627	-68,4	—	—	18800	-66,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19150	66	-65,4	—	—	17000	95	-69,4	—	—	9770	253	53	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12308	-52,6	—	—	14132	-58,6	—	—	16609	-69,0	—	—	18780	-66,1	—	—	20602	-61,8	—	—	24023	-53,9	—	—	—	—	—	—	25000	25	-51,6	—	—	16200	108	-68,6	—	—	7200	282	48	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12254	-52,5	285	19	14069	-62,7	275	19	16512	-69,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17625	83	-67,6	—	—	16512	100	-69,6	304	7	11580	276	37	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10990	246	-44,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12205	-55,0	—	—	13972	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13972	150	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	6100	277	60	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12294	-52,5	—	—	14065	-68,8	—	—	16499	-73,1	—	—	18700	-71,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19250	64	-70,7	—	—	14085	150	-68,8	—	—	8710	248	71	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
12290	-55,6	—	—	14158	-69,6	—	—	16543	-73,6	—	—	18670	-68,1	—	—	20686	-62,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23500	31	-50,6	—	—	—	—	—	—	—	7420	278	47	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11130	242	-44,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12416	-51,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14239	155	-60,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12183	-54,3	—	—	13988	-63,9	—	—	16395	-74,2	—	—	18500	-74,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	68	-74,5	—	—	16200	104	-74,1	—	—	10300	245	52	28
12344	-52,4	—	—	14155	-63,4	—	—	16598	-69,9	—	—	18780	-68,2	—	—	20792	-59,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23600	32	-49,2	—	—	15220	126	-69,4	—	—	12150	231	38	29
12382	-61,0	261	16	14125	-67,8	254	26	16544	-71,2	253	8	18550	-69,2	90	3	20515	-61,1	100	3	23789	-47,3	240	7	—	—	—	—	23789	30	-47,3	—	—	12950	181	-68,6	262	24	—	—	—	30
12433	-53,8	289	13	14238	-63,7	283	17	16661	-70,7	308	6	18800	-68,1	245	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20480	52	-59,7	—	—	15520	121	-70,5	284	16	13360	282	32	31
12315	-53,5	—	—	14119	-63,8	—	—	16556	-70,4	—	—	18697	-67,8	—	—	20720	-61,4	—	—	23956	-51,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15295	126	-69,5	—	—	—	—	—	Mês

AGOSTO VIII

H_s=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

12385	-54,2	300	12	14211	-59,7	290	22	16667	-68,9	293	10	18830	-63,3	174	3	20916	-56,4	256	6	24255	-42,9	236	4	—	—	—	—	24723	28	-39,8	—	—	15180	128	-66,6	277	23	—	—	—	1
12275	-54,3	294	52	14094	-62,7	—	—	16540	-70,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18527	72	-65,1	—	—	16180	106	-70,9	—	—	12600	294	52	2
12244	-52,0	288	30	14068	-60,5	—	—	16496	-73,2	—	—	18620	-67,3	—	—	20647	-61,7	—	—	23912	-49,4	—	—	26594	-45,0	—	—	27170	18	-44,0	—	—	15720	114	-72,1	—	—	13630	283	68	3
12253	-55,6	281	26	14050	-64,0	281	32	16469	-71,9	—	—	18600	-64,4	—	—	20673	-58,0	—	—	23995	-46,4	—	—	26710	-44,1	—	—	30753	11	-35,8	—	—	16080	107	-72,9	—	—	15400	278	59	4
12148	-56,4	293	8	13953	-61,0	273	12	16411	-69,4	298	36	18600	-63,8	—	—	20667	-56,8	—	—	23910	-52,6	—	—	26582	-46,5	—	—	27690	16	-43,9	—	—	16370	101	-69,5	298	36	11550	283	57	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
12152	-53,9	—	—	13986	-57,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15390	119	-64,8	—	—	11350	227	-52,7	—	—	9400	300	40	7
12213	-51,1	297	59	14060	-56,3	268	46	16582	-66,0	268	16	18750	-65,4	263	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19474	62	-63,4	—	—	16280	105	-65,5	285	28	12350	297	59	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9390	312	-38,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10689	250	-43,1	—	—	—	—	—	—	—	10689	243	42	10
12309	-56,0	263	59	14097	-71,2	265	31	16556	-71,2	—	—	18700	-65,4	—	—	20763	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22780	36	-51,0	—	—	13180	174	-62,7	249	23	12590	263	59	11
12364	-54,4	—	—	14174	-61,2	—	—	16658	-69,2	—	—	18850	-60,3	—	—	20949	-51,6	—	—	24332	-42,2	—	—	27096	-37,6	—	—	28236	17	-34,6	—	—	13870	158	-60,6	—	—	9800	270	59	12
12404	-55,7	—	—	14176	-66,6	—	—	16596	-71,1	—	—	18720	-66,9	—	—	20785	-58,9	—	—	24064	-49,1	—	—	26736	-46,3	—	—	26736	20	-46,3	—	—	13300	174	-64,5	—	—	10740	291	62	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7596	400	-22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12313	-56,1	254	38	14109	-62,8	265	40	16567	-68,9	200	20	18750	-60,9	134	4	20860	-52,9	195	15	—	—	—	—	—	—	—	—	23460	33	-45,7	—	—	16820	96	-69,5	280	20	13400	261	44	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9330	320	-30,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
12062	-52,5	—	—	13906	-53,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16325	106	-69,7	—	—	10310	260	-50,0	—	—	7150	234	57	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11433	225	-49,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12374	-56,0	226	29	14170	-62,8	235	23	16621	-66,3	224	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17812	82	-69,4	—	—	15090	130	-68,2	224	30	9180	233	50	22
12271	-55,7	242	23	14056	-64,4	252	29	16505	-71,2	161	25	18650	-66,0	187	11	20890	-56,0	118	9	23970	-51,3	300	18	26622	-49,9	320	25	28538	15	-41,3	—	—	13440	167	-63,8	283	8	—	—	—	23
12356	-52,2	227	17	14175	-59,0	266	13	16655	-66,8	8	3	18860	-61,5	269	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19483	63	-59,5	—	—	15410	123	-65,0	280	10	11600	225	35	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11991	210	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12495	-51,2	272	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13174	180	-54,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12380	-54,3	40	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13120	178	-58,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12281	-53,2	339	20	14069	-62,8	272	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15620	116	-72,0	—	—	—	—	—	—	—	13600	335	40	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7444	400	-20,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12228	-49,9	—	—	14061	-59,5	—	—	16524	-70,4	—	—	18660	-65,4	—	—	20738	-58,3	—	—	24032	-49,2	—	—	26727	-42,2	—	—	31429	10	-40,3	—	—	15920	111	-69,1	—	—	9600	292	52	30
12129	-50,8	—	—	13951	-62,1	—	—	16412	-68,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16500	96	-68,2	—	—	14300	142	-64,2	—	—	9600	252	50	31
12282	-53,8	—	—	14077	-61,5	—	—	16561	-69,5	—	—	18716	-64,2	—	—	20789	-57,1	—	—	24056	-47,9	—	—	26724	-44,8	—	—	—	—	—	—	—	14635	142	-65,2	—	—	—	—	—	Mês

1966

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora: 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1014,5	24,8	17,0	90	5	164	23,4	16,9	101	5	1071	15,0	14,1	344	5	1556	15,6	7,7	325	9	3180	7,8	-21,0	339	4	4431	0,1	-30,6	278	7	5865	-10,0	-35,9	288	10	7547	-23,1	-44,7	281	13	9581	-40,1	-57,0	244	24
3	1005,9	30,1	12,2	360	8	90	29,5	12,2	360	8	1014	20,1	9,9	14	10	1504	16,1	8,5	346	12	3148	11,4	-29,5	338	17	4415	3,1	-33,1	352	14	5864	-6,8	-38,7	332	26	7556	-21,6	-48,5	—	—	9605	-38,1	-60,4	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1017,8	24,1	9,6	120	8	192	22,0	8,3	143	7	1090	11,9	2,9	168	10	1566	8,1	1,5	173	11	3152	2,9	-11,6	282	7	4384	-3,3	-21,1	207	7	5807	-10,3	-33,7	271	6	7487	-22,4	-43,5	255	14	—	—	—	—	—
6	1021,1	22,1	14,4	110	8	219	17,5	12,5	117	6	1095	10,4	5,2	168	6	1568	6,9	1,9	133	2	3142	2,0	-15,7	17	2	4372	-4,2	-15,1	19	2	5782	-13,4	-31,6	331	6	7440	-25,4	-41,8	283	4	9470	-34,8	-49,9	265	32
7	1016,4	23,8	13,4	80	7	180	22,0	12,6	95	10	1081	12,7	8,9	320	7	1559	9,5	5,3	277	5	3152	3,4	-8,4	217	10	4391	-3,5	-22,3	192	10	5815	-11,0	-31,5	223	11	7488	-23,4	-41,7	218	21	9524	-39,5	-52,5	233	26
8	1016,9	24,4	14,1	120	7	185	22,7	14,2	122	6	1088	13,3	9,4	177	3	1566	9,9	6,7	212	4	3161	3,0	-4,3	173	10	4384	-7,1	-17,2	216	10	5804	-10,1	-27,4	226	16	7474	-25,0	-41,0	212	19	9491	-41,9	-55,3	250	17
9	1015,5	25,0	11,0	110	5	172	20,9	12,2	107	9	1073	13,5	8,4	358	3	1554	12,6	0,2	113	1	3157	2,4	-8,1	170	14	4382	-3,4	-16,5	212	4	5806	-11,4	-26,6	220	11	7482	-21,9	-35,7	204	24	9531	-37,6	-49,5	213	44
10	1009,4	29,0	11,8	360	8	120	27,8	11,0	12	6	1036	18,6	8,7	359	8	1526	17,8	1,2	331	9	3157	6,1	-6,0	212	12	4393	-4,1	-22,8	264	5	5821	-9,8	-24,3	230	18	7498	-23,6	-40,6	257	21	9531	-39,6	-52,4	252	31
11	1014,5	24,7	13,5	150	8	164	23,6	13,1	131	4	1072	16,0	9,3	159	3	1554	11,7	8,3	177	4	3157	4,9	-1,0	278	1	4397	-4,6	-14,3	252	4	5814	-12,0	-27,8	222	5	7470	-27,0	-40,8	221	5	9482	-43,7	—	223	5
12	1013,4	25,0	11,0	70	4	154	23,6	10,8	89	6	1060	14,0	8,5	38	3	1541	10,8	7,2	283	6	3143	4,3	-5,3	213	7	4376	-5,2	-20,6	229	19	5784	-12,8	-30,6	222	15	7449	-25,7	-44,2	226	23	9470	-41,3	—	226	34
13	1002,9	32,0	13,4	10	6	63	31,7	13,7	10	6	993	21,7	11,0	311	8	1487	19,7	6,9	260	5	3120	6,3	-7,7	230	8	4363	-2,6	-15,7	166	15	5784	-11,8	-22,6	196	13	7444	-26,1	-38,3	192	18	9460	-39,6	-51,0	206	30
14	1001,1	31,2	16,9	140	7	47	31,2	16,9	113	6	987	27,7	13,4	320	12	1488	21,4	9,6	285	10	3131	8,3	-3,0	270	7	4379	-3,1	-11,3	266	14	5792	-14,4	-20,2	231	21	7439	-28,5	-37,3	234	19	9431	-43,3	-51,8	242	46
15	1006,6	25,5	17,6	100	5	95	24,8	17,2	40	4	1007	20,0	13,8	321	10	1504	21,2	7,8	288	8	3151	8,4	-7,4	305	12	4399	-2,5	-10,7	256	10	5816	-13,8	-17,2	252	14	7479	-23,8	-29,4	258	10	9515	-40,6	-48,6	272	21
16	1018,8	20,1	12,1	210	10	198	18,0	11,9	143	6	1085	9,9	8,2	114	7	1560	8,8	7,4	191	7	3152	5,2	-6,2	328	6	4396	-3,6	-10,9	235	14	5800	-16,4	-22,1	333	14	7451	-26,0	-35,2	242	12	9462	-42,5	-49,6	225	13
17	1022,4	19,2	13,5	110	7	229	17,4	13,0	147	11	1117	10,3	9,3	74	3	1592	8,5	7,5	75	3	3179	2,9	2,4	200	7	4419	-3,6	-8,9	253	8	5830	-15,3	-19,0	259	19	7483	-25,4	-35,7	259	22	9503	-42,0	-52,1	265	31
18	1025,0	17,2	13,9	230	6	249	14,0	11,7	147	6	1131	8,8	7,9	107	11	1602	6,7	5,9	97	10	3189	0,6	-0,9	10	2	4408	-5,8	-7,7	239	8	5814	-14,3	-18,8	235	14	7466	-26,3	-31,3	251	15	9485	-40,7	-47,8	255	35
19	1021,9	23,0	9,2	100	5	227	20,9	9,3	90	8	1123	11,7	7,4	270	2	1600	10,2	4,0	162	4	3194	3,4	-18,1	150	7	4430	-0,9	-19,1	174	14	5854	-12,4	-32,6	146	4	7522	-23,9	-35,8	204	17	9567	-38,8	-47,4	208	24
20	1022,8	23,0	10,5	90	5	235	21,0	10,3	71	7	1136	14,2	6,4	157	9	1616	11,3	3,1	161	8	3230	6,8	-14,5	85	6	4479	-0,4	-23,4	52	5	5914	-10,4	-30,9	72	3	7588	-23,6	-40,2	143	4	9627	-38,7	-46,6	220	4
21	1019,9	25,0	13,1	90	6	211	22,7	12,7	106	6	1116	14,5	9,4	308	6	1598	11,7	1,4	275	2	3216	8,6	-19,4	76	3	4474	-0,1	-27,3	53	4	5905	-10,0	-32,6	66	12	7581	-24,0	-42,9	357	2	9618	-38,0	-53,7	64	4
22	1011,6	29,5	9,8	20	6	140	27,6	10,9	346	4	1057	18,5	9,3	348	7	1544	13,9	7,0	345	7	3169	9,3	-18,8	273	3	4425	0,0	-27,2	315	9	5853	-11,3	-33,8	310	5	7522	-24,1	-37,2	316	9	9557	-40,7	-53,6	301	10
23	1007,5	33,6	12,2	350	5	108	32,7	11,0	6	3	1051	17,9	1,3	15	3	1531	19,2	3,6	162	4	3171	8,8	-4,8	266	3	4427	1,1	-18,4	306	5	5868	-8,4	-21,6	297	12	7569	-19,8	-26,2	298	13	9630	-36,8	-46,3	303	13
24	1011,6	29,0	15,7	90	5	140	26,4	15,5	102	5	1056	18,4	12,5	326	7	1543	14,5	10,2	313	10	3171	6,1	-3,8	308	3	4415	-1,9	-9,7	302	8	5840	-12,0	-18,5	304	9	7505	-24,6	-31,3	256	8	9501	-46,7	—	250	5
25	1005,4	39,0	6,5	220	5	86	38,5	6,0	220	5	1038	29,6	6,7	214	8	1545	26,2	7,1	206	5	3209	10,7	0,4	260	6	4479	3,4	-16,4	296	3	5939	-2,7	-22,5	240	8	7656	-18,4	-35,8	220	18	9735	-33,3	-46,3	214	12
26	1008,9	26,7	14,3	80	5	115	25,7	14,8	79	6	1028	20,1	11,5	320	18	1525	21,6	0,5	269	14	3177	11,8	-16,0	249	17	4436	-0,5	-25,0	264	9	5874	-7,3	-30,4	254	15	7574	-19,2	-39,4	275	24	9634	-37,3	-53,5	260	18
27	1010,0	26,8	17,4	120	10	125	25,3	17,4	126	8	1037	17,4	14,0	151	4	1525	16,8	7,3	232	5	3168	10,6	-27,6	241	3	4429	1,2	-31,2	215	2	5867	-9,2	-39,0	258	4	7558	-20,0	-50,0	259	4	9616	-37,0	-63,2	274	4
28	1010,1	26,6	18,2	90	7	126	25,7	18,3	118	4	1041	17,4	13,4	356	6	1526	13,3	10,5	31	8	3158	7,8	1,5	288	15	4405	-2,7	-12,3	251	17	5820	-13,0	-16,4	304	17	7486	-23,3	-29,3	287	24	9531	-41,8	-45,3	286	31
29	1023,4	18,3	15,1	170	9	237	17,0	14,3	145	4	1127	11,2	10,4	167	4	1603	8,7	8,0	166	4	3195	3,7	3,1	205	3	4430	-5,0	-7,4	266	4	5841	-13,0	-18,5	261	7	7511	-22,2	-28,1	296	11	—	—	—	—	—
30	1025,8	23,3	12,2	110	4	260	19,0	11,4	120	5	1150	11,2	8,2	82	3	1628	8,3	3,9	16	4	3231	4,4	-3,5	15	4	4471	-3,1	—	36	3	5883	-13,1	—	247	3	7550	-24,0	—	244	7	9588	-39,1	—	270	27
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1014,3	25,8	13,2	104	4	162	24,0	12,9	106	4	1070	15,9	9,3	340	2	1554	13,6	5,7	271	2	3170	6,1	-9,1	252	3	4414	-2,2	-18,0	249	5	5838	-11,3	-26,2	259	8	7510	-23,6	-38,0	242	11	9544	-39,8	-51,5	244	19

OUTUBRO X

Hora: 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

1	1015,7	30,0	11,7	10	5	177	28,3	11,9	356	4	1094	17,4	10,4	360	7	1581	16,1	2,6	322	7	3202	6,3	-35,0	353	6	4442	-3,2	-37,7	360	9	5858	-10,9	-33,4	317	5	7525	-24,9	-52,3	229	6	9557	-39,0	—	185	6
2	1011,3	29,8	15,6	70	8	138	28,9	14,8	70	10	1064	21,4	5,5	320	7	1557	19,1	1,4	200	2	3188	6,2	-7,8	240	3	4433	-1,8	-14,4	360	4	5869	-9,4	-47,7	250	6	7564	-19,4	—	240	11	9626	-37,8	—	260	18
3	1011,4	29,0	17,2	90	8	138	25,5	15,9	77	6	1059	22,7	3,6	18	2	1552	18,2	-8,2	3	2	3182	7,3	-13,8	316	3	4427	-1,8	-10,7	149	4	5858	-9,2	-22,3	240	16	7555	-18,0	-31,2	264	18	9623	-37,0	-46,4	249	22
4	1010,7	31,0	15,2	90	7	133	29,1	16,1	84	9	1062	22,8	7,5	359	5	1556	20,0	-1,2	6	5	3194	8,1	-4,8	247	2	4444	-1,8	-9,8	194	8	5873	-10,0	-22,1	262	8	7559	-21,5	-34,2	264	15	9606	-38,5	-49,1	259	16
5	1012,2	27,6	18,1	140	12	145	26,4	18,1	133	5	1064	19,2	13,7	168	4	1554	16,4	11,6	170	3	3185	7,5	-2,0	237	2	4435	-1,8	-6,6	293	2	5863	-10,4	-16,2	234	4	7537	-24,2	-30,2	246	4	9561	-41,8	-48,6	249	5
6	1023,3	22,2	11,2	90	6	239	20,3	10,8	123	10	1136	11,4	8,4	212	5	1612	8,2	6,7	210	5	3227	9,0	1,8	210	6	4482	-0,8	-7,5	215	8	5909	-10,5	-27,2	202	9	7591	-21,0	-39,8	217	10	9647	-36,7	-45,3	229	19
7	1016,9	24,8	14,4	100	8	185	23,0	14,4	67	9	1087	13,4	11,1	94	6	1569	14,8	5,1	131	3	3202	7,6	-8,6	178	12	4451	-1,2	-19,3	190	8	5880	-9,9	-32,5	353	4	7556	-23,6	-43,1	221	5	9585	-41,2	-52,7	200	10
8	1014,6	23,7	15,6	90	8	164	21,9	15,1	77	7	1066	13,9	10,0	98	2	1549	16,2	-5,6	210	4	3171	8,3	-18,7	144	10	4421	-1,8	-32,1	133	4	5842	-12,3	-37,8	157	10	7505	-26,1	-40,0	132	11	9523	-40,0	-53,0	139	17
9	1007,1	27,8	15,2	70	8	100	26,0	15,0	70	9	1014	18,7	8,2	350	9	1505	18,9	-9,4	320	6	3142	10,4	-19,0	106	7	4405	1,7	-26,8	177	11	5845	-8,2	-34,6	187	6	7538	-20,6	-42,8	149	10	9592	-38,0	-54,1	168	15
10	1002,0	29,5	14,0	110	7	55	29,0	13,9	110	7	981	22,4	8,7	346	7	1475	21,0	4,3	336	9	3135	11,8	-2,8	253	9	4398	-0,4	-6,7	263	8	5832	-8,3	-25,9	280	14	7516	-22,2	-39,6	262	12	9566	-37,7	-50,5	257	15
11	1011,0	24,2	17,3	170	6	133	23,1	17,3	140	8	1034	14,8	13,7	130	7	1519	11,8	11,7	146	6	3147	11,4	-7,1	286	8	4407	0,3	-12,7	268	14	5833	-10,8	-15,0	290	16	7514	-21,9	-37,2	290	21	9562	-38,3	-51,7	290	22
12	1013,1	19,5	18,7	190	5	150	18,1	17,6	170	10	1047	15,1	15,1	100	4	1530	12,7	12,2	14	4	3150	9,0	-3,0	275	10	4404	-0,8	-7,7	290	12	5830	-12,5	-17,8	277	15	7501	-22,9	-35,2	283	22	9547	-38,6	-52,0	290	27
13	1011,1	26,1	18,3	330	2	135	24,9	18,1	183	3	1051	17,5	14,3	349	4	1538	15,2	11,9	8	6	3162	6,9	-0,1	348	11	4411	-2,2	-9,4	345	13	5833	-11,7	-14,0	304	22	7507	-22,4	-25,2	281	19	9552	-38,5	-42,2	304	23
14	1002,9	32,8	19,2	130	3	63	32,3	14,6	124	3	998	24,4	13,6	312	7	1497	20,1	12,2	298	7	3148	10,4	-3,0	263	17	4410	1,9	-12,9	278	14	5856	-7,4	-15,2	304	17	7547	-20,6	-32,9	282	23	9605	-36,7	-43,9	—	—
15	1019,0	19,8	14,2	160	4	200	17,6	14,0	129	4	1093	11,4	9,8	122	4	1569	8,0	6,3	122	3	3155	2,7	0,2	296	3	4389	-4,3	-11,2	281	3	5798	-14,7	-20,7	250	7	7452	-25,0	-29,2	260	9	—	—	—	—	—
16	1015,2	22,6	16,8	30	4	169	21,2	16,2	33	2	1069	13,2	12,2	34	5	1549	11,2	10,5	33	5	3151	5,4	0,9	246	9	4393	-2,8	-9,6	230	10	5819	-8,6	-23,2	228	8	7502	-23,0	-39,7	239	15	9542	-36,2	-51,6	237	44
17	1009,2	30,7	17,3	90	5	119	29,7	16,6	107	4	1045	21,4	15,1	157	2	1538	16,6	11,8	173	1	3172	8,2	-0,6	208	4	4424	-1,2	-16,3	205	9	5855	-9,4	-34,6	223	10	7537	-22,0	-44,6	234	23	9589	-37,9	-46,9	249	33
18	1019,7	18,7	17,5	190	6	206	17,6	16,2	148	4	1099	11,2	10,2	128	4	1575	8,7	8,5	143	4	3169	1,3	1,3	116	3	4401	-3,8	-3,8	320	1	5823	-11,2	-12,3	278	3	7506	-21,0	-23,1	270	4	9559	-37,7	-41,3	253	6
19	1020,7	21,1	14,3	130	6	216	19,4	14,1	108	8	1112	11,8	8,6	85	6	1587	7,3	6,2	114	5	3164	1,7	-2,0	320	2	4393	-5,0	-6,8	246	7	5804	-14,0	-15,6	266	10	7461	-24,6	-33,2	226	14	9489	-40,5	—	260	24
20	1012,8	23,0	14,4	70	5	148	21,4	13,4	57	4	1049	12,1	8,1	355	7	1524	8,2	5,6	350	9	3111	2,8	-4,5	227	6	4341	-4,0	-12,0	261	9	5759	-13,2	-19,3	246	11	7416	-25,2	-37,5	220	17	9452	-39,6	-53,7	214	[illegible]
21	1008,8	21,5	13,5	180	8	113	20,6	12,9	176	9	1009	11,4	10,4	192	8	1426	10,3	10,0	140	7	3094	5,5	0,8	250	7	4338	-3,8	-9,2	233	17	5761	-10,7	-13,1	265	13	7439	-22,4	-37,2	277	18	9479	-38,9	-51,9	273	[illegible]
22	1018,8	20,5	8,9	150	6	199	18,7	8,5	137	3	1087	9,6	4,4	165	3	1558	5,5	2,3	180	3	3124	-1,3	-9,1	242	4	4337	-8,8	-32,6	217	6	5737	-14,2	-38,5	212	8	7395	-25,1	-47,8	190	8	—	—	—	—	—
23	1017,2	22,3	8,9	90	6	186	19,9	8,4	89	3	1079	11,6	6,3	332	1	1556	10,0	2,3	315	1	3155	4,6	-21,8	246	6	4401	-0,6	-18,8	201	11	5830	-10,6	-24,6	195	8	7510	-21,7	-35,4	196	18	9554	-39,2	-51,3	158	24
24	1013,3	27,5	14,9	60	7	154	26,2	14,5	33	6	1070	18,3	10,9	8	4	1560	18,4	3,3	202	3	3194	8,8	-6,7	218	4	4457	3,7	-13,3	175	5	5915	-4,8	-26,3	214	5	7623	-18,5	-35,9	204	8	9698	-35,3	-48,7	218	[illegible]
25	1009,9	32,0	12,5	60	5	125	29,7	11,4	40	5	1043	19,3	5,9	344	6	1535	19,4	4,2	276	4	3176	8,9	-10,7	170	7	4435	1,6	-19,7	200	8	5883	-6,6	-32,4	201	6	7577	-22,0	-43,8	228	14	9633	-35,8	-54,0	230	[illegible]
26	1014,4	27,7	15,5	110	6	164	25,3	14,9	101	6	1072	15,0	8,2	166	3	1554	11,6	3,8	182	4	3178	8,1	-5,4	143	7	4430	-1,3	-10,7	197	4	5859	-11,0	-35,1	229	8	7527	-24,7	-43,4	242	8	9550	-40,8	-56,1	230	14
27	1010,9	27,2	17,4	60	8	133	25,5	16,3	70	4	1051	19,8	10,0	349	8	1544	22,2	-2,6	6	7	3192	9,0	-6,9	38	4	4448	0,0	-17,8	47	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1006,6	34,0	14,7	90	6	97	33,3	14,6	20	5	1036	25,0	11,7	340	7	1536	24,0	-4,4	350	10	3195	13,3	-30,2	2	5	4469	4,1	-34,0	301	5	5919	-7,1	-44,3	288	14	7615	-19,5	-53,4	270	9	9674	-36,7	-60,4	270	[illegible]
29	1008,3	27,5	19,7	70	6	110	27,3	19,8	106	8	1027	19,7	15,1	188	9	1520	18,6	10,2	304	4	3172	12,0	-0,6	270	3	4436	0,0	-8,0	235	11	5875	-8,3	-28,0	238	12	7562	-21,8	-42,3	245	13	9618	-36,8	-52,6	208	[illegible]
30	1009,0	28,0	18,5	80	7	117	26,5	18,5	90	8	1036	20,2	15,9	335	9	1530	21,6	8,6	324	8	3186	10,4	-0,2	311	2	4446	0,9	-7,5	186	10	5889	-7,4	-23,8	286	4	7587	-19,1	-34,6	290	8	9674	-34,5	-48,4	291	[illegible]
31	1006,6	32,5	21,0	60	7	96	31,7	20,5	55	6	1031	24,2	11,7	356	9	1532	23,6	0,6	32	12	3181	8,8	-4,0	60	6	4446	2,9	-34,9	221	5	5891	-7,4	-31,4	318	4	7588	-18,7	-40,5	310	5	9662	-34,8	-53,8	299	[illegible]
Mês	1012,4	26,3	15,5	100	5	145	24,8	15,0	98	4	1057	17,1	10,3	8	2	1542	15,3	4,6	353	1	3168	7,4	-7,2	247	2	4418	-1,2	-15,2	238	5	5847	-10,0	-26,2	258	7	7527	-22,1	-38,1	246	10	9583	-38,0	-50,4	245	[illegible]

LOURENÇO MARQUES

1966

SETEMBRO IX

H_h=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12228	-57,9	279	26	14016	-63,4	269	16	16464	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16780	95	-71,1	—	—	—	—	—	—	—	13400	263	41	2
12309	-52,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12850	184	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9436	304	-39,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12151	-58,0	277	58	13918	-66,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15260	120	-67,4	—	—	13170	170	-64,5	—	—	10600	270	60	6
12204	-52,0	260	40	14033	-59,5	259	36	16525	-66,4	—	—	18720	-68,1	—	—	20747	-56,7	—	—	24073	-44,9	—	—	26784	-43,3	—	—	28736	15	-39,4	—	—	16525	100	-66,4	—	—	13400	254	41	7
12139	-54,1	270	15	13949	-62,1	256	26	16415	-65,7	259	17	18620	-62,9	296	12	20678	-59,4	235	9	23965	-49,6	331	6	26634	-48,6	307	5	30075	12	-39,0	—	—	15540	116	-67,2	256	26	—	—	—	8
12201	-54,9	—	—	14007	-62,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15680	114	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	9960	221	66	9
12175	-58,3	244	28	13974	-59,9	—	—	16484	-63,9	—	—	18690	-68,4	—	—	20710	-57,8	—	—	23992	-47,7	—	—	—	—	—	—	23992	30	-47,7	—	—	12360	195	-59,2	244	28	12900	244	60	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10064	275	-49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12148	-54,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13650	156	-59,0	—	—	—	—	—	—	—	10430	220	57	12
12131	-56,6	220	26	13927	-62,8	222	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15200	122	-65,5	—	—	—	—	—	—	—	11600	206	45	13
12069	-57,8	234	48	13859	-62,1	215	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14836	128	-62,8	—	—	—	—	—	—	—	10900	241	70	14
12176	-60,7	260	26	13954	-63,0	—	—	16419	-70,0	—	—	18570	-68,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19781	57	-63,2	—	—	12176	200	-60,7	26	26	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	238	-52,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
12124	-58,4	252	40	13929	-62,3	—	—	16423	-64,0	—	—	18620	-63,2	—	—	20692	-56,7	—	—	23971	-48,9	—	—	26630	-49,6	—	—	27318	18	-50,0	—	—	11680	215	-58,9	248	50	10800	253	60	17
12139	-57,4	240	24	13928	-63,4	—	—	16389	-68,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18200	74	-64,0	—	—	13620	158	-63,0	—	—	10800	251	64	18
12220	-58,3	226	50	14006	-62,8	210	27	16475	-65,5	224	25	18670	-64,4	216	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20602	52	-60,5	—	—	13800	157	-63,2	220	38	12300	226	50	19
12288	-56,1	242	18	14092	-61,7	212	16	16560	-66,8	203	11	18750	-64,2	159	11	20805	-60,5	190	6	—	—	—	—	—	—	—	—	20806	50	-60,5	—	—	16000	110	-67,2	203	11	—	—	—	20
12314	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12314	200	-53,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
12239	-52,5	227	22	14051	-61,4	223	17	16520	-65,1	253	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16530	100	-65,1	—	—	16180	106	-68,0	253	7	—	—	—	22
12332	-53,7	304	27	14143	-62,4	304	28	16627	-65,4	294	15	18820	-61,8	360	6	20924	-55,1	—	—	24253	-45,9	—	—	—	—	—	—	25476	25	-40,9	—	—	14143	150	-62,4	300	25	—	—	—	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9501	300	-46,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
12427	-56,9	204	20	14208	-64,8	240	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14520	144	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
12312	-55,8	—	—	14093	-65,0	—	—	16513	-65,9	—	—	18720	-63,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19600	58	-55,7	—	—	14700	136	-69,2	—	—	11800	235	32	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10334	270	-43,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12202	-55,7	274	28	13998	-63,5	308	24	16449	-66,7	284	20	18620	-65,7	263	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19537	60	-61,8	—	—	15170	124	-68,1	284	18	9200	280	35	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8484	350	-26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12274	-50,8	270	21	14099	-61,7	267	24	16565	-64,8	261	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18030	78	-63,2	—	—	15000	130	-66,7	265	21	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12218	-55,7	—	—	14010	-62,7	—	—	16488	-66,4	—	—	18680	-65,1	—	—	20759	-57,7	—	—	24050	-47,4	—	—	26682	-47,2	—	—	—	—	—	—	—	14290	148	-64,6	—	—	—	—	—	Mês

OUTUBRO X

H_h=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

12229	-56,4	239	10	14018	-61,4	286	11	16475	-69,4	249	9	18630	-66,3	241	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19547	60	-64,3	—	—	13063	175	-63,0	253	21	—	—	—	1
12292	-56,3	270	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12752	186	-56,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
12287	-56,2	260	34	14116	-57,2	290	20	16600	-69,9	280	14	18760	-63,0	248	12	20871	-53,9	142	4	—	—	—	—	—	—	—	—	21271	47	-52,0	—	—	12070	208	-56,3	260	34	11250	246	37	3
12260	-57,9	255	43	14060	-60,8	266	30	16546	-67,6	263	12	18760	-64,2	C	0	20785	-59,1	95	23	—	—	—	—	—	—	—	—	22700	37	-52,5	—	—	11880	213	-57,2	252	30	12300	255	43	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11736	214	-62,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12307	-57,8	243	24	14113	-59,2	238	15	16597	-66,2	182	13	18780	-62,6	141	8	20869	-57,4	95	20	24153	-49,4	91	21	—	—	—	—	24607	28	-48,4	—	—	11980	212	-57,5	276	30	—	—	—	6
12240	-52,6	210	13	14071	-59,6	176	6	16546	-69,4	138	8	18700	-66,2	109	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20038	56	-60,8	—	—	11270	234	-63,0	204	14	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11575	220	-50,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
12265	-55,1	217	20	14072	-61,8	230	16	16529	-70,7	269	5	18680	-67,8	285	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19271	63	-64,9	—	—	17370	87	-74,0	275	5	—	—	—	9
12219	-56,7	260	20	14014	-63,0	278	20	16444	-70,9	264	15	18620	-62,7	30	4	20703	-53,9	84	12	24048	-47,6	88	33	26763	-41,0	90	34	27482	18	-39,2	—	—	15230	123	-69,1	262	18	27000	90	34	10
12232	-53,2	266	22	14035	-64,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16170	105	-70,4	—	—	14720	135	-68,9	—	—	—	—	—	11
12239	-55,0	277	35	14034	-63,6	300	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15485	118	-68,6	—	—	—	—	—	—	—	15485	300	44	12
12212	-57,6	284	33	14013	-61,1	288	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15096	126	-61,0	—	—	12050	206	-57,3	284	33	13320	295	50	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11829	215	-52,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8513	345	-31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
12223	-58,2	247	44	14016	-63,7	—	—	16482	-65,1	—	—	18730	-61,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20635	52	-54,5	—	—	14340	143	-65,0	—	—	10650	244	60	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11243	234	-54,6	—	—	—	—	—	—	—	10300	252	50	17
12224	-54,9	245	9	14028	-64,4	231	7	16473	-65,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16473	100	-65,7	—	—	14780	133	-68,7	223	7	—	—	—	18
12136	-59,3	238	43	13939	-59,7	228	23	16437	-65,0	197	12	18620	-62,1	114	16	20716	-57,2	90	18	24012	-49,8	—	—	—	—	—	—	24012	30	-49,8	—	—	12136	200	-59,3	238	43	10800	246	44	19
12138	-49,9	209	26	13974	-58,8	202	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15364	120	-63,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
12139	-50,5	272	40	14008	-54,6	274	23	16541	-63,3	263	31	18770	-62,8	—	—	20822	-56,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21490	45	-56,3	—	—	11360	227	-54,8	243	28	12750	268	41	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7996	368	-29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
12203	-59,4	159	31	13977	-65,0	162	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15385	118	-64,5	—	—	14230	144	-65,8	—	—	11200	173	46	23
12404	-52,7	224	15	14226	-62,1	204	14	16692	-68,0	168	11	18880	-62,4	114	9	20961	-56,6	90	12	—	—	—	—	—	—	—	—	21241	48	-55,8	—	—	16960	96	-68,5	150	15	—	—	—	24
12358	-50,6	226	4	14208	-55,9	126	7	16713	-65,4	86	6	18920	-64,6	88	12	20964	-60,4	83	5	—	—	—	—	—	—	—	—	22350	40	-57,8	—	—	15450	123	-63,0	96	6	—	—	—	25
12217	-55,3	267	10	14009	-65,2	284	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15350	120	-70,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4620	587	-1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12371	-53,9	263	20	14182	-61,7	256	14	16648	-65,6	280	8	18900	-62,2	70	4	20958	-53,9	72	7	—	—	—	—	—	—	—	—	23869	32	-47,2	—	—	16220	108	-67,2	256	13	—	—	—	28
12307	-55,2	216	28	14097	-64,5	231	29	16537	-68,3	240	16	18750	-64,2	160	4	20792	-56,4	101	8	—	—	—	—	—	—	—	—	21906	42	-52,5	—	—	15480	120	-66,6	243	23	—	—	—	29
12378	-56,6	252	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12580	194	-57,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12350	-58,3	280	27	14122	-66,1	282	23	16539	-70,9	269	10	18700	-66,8	88	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19566	60	-64,0	—	—	15620	118	-70,7	266	7	13000	276	35	31
12260	-55,4	250	22	14060	-61,6	250	15	16550	-67,6	—	—	18747	-64,0	—	—	20843	-56,5	—	—	24071	-48,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14011	158	-63,6	—	—	—	—	—	Mês

1966

LOURENÇO MARQUES

NOVEMBRO XI

Hora: 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

Dia	SUPERFICIE					1000 mb					900 mb					850 mb					700 mb					600 mb					500 mb					400 mb					300 mb				
	P	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f	H	T	Td	d	f
1	1006,3	34,5	14,7	60	6	83	33,9	14,3	175	7	1025	26,6	8,7	357	6	1524	21,9	6,0	333	8	3171	14,1	-18,5	6	3	4449	5,0	-35,0	360	7	5901	-6,9	-42,5	8	8	7605	-18,7	-51,0	317	13	9674	-35,9	-62,4	303	8
2	1006,2	35,5	15,0	60	6	93	34,7	15,8	72	7	1037	28,1	9,5	350	8	1540	23,0	5,6	344	8	3196	13,1	-22,3	350	4	4473	5,0	-34,0	33	12	5936	-3,8	-38,3	348	9	7649	-17,7	-48,4	338	10	9745	-33,0	-58,6	285	3
3	1007,1	30,3	20,7	90	5	100	28,2	19,0	107	7	1034	24,8	11,6	346	4	1533	20,8	7,9	352	4	3175	11,3	-13,8	335	6	4446	3,0	-23,0	347	4	5887	-8,2	-32,1	17	6	7574	-21,3	-42,7	339	6	9622	-38,3	-56,6	331	6
4	1010,0	29,3	17,7	100	5	126	28,3	17,7	122	9	1049	19,4	15,3	236	2	1539	16,9	11,0	9	6	3174	8,9	-9,2	28	7	4435	2,3	-17,3	20	7	5877	-9,6	-29,0	291	5	7559	-22,1	-40,6	304	7	9609	-37,4	-51,2	343	7
5	1005,9	29,5	17,9	60	7	89	29,0	17,5	60	3	1017	21,8	14,2	322	2	1512	19,4	9,7	312	4	3157	9,0	-0,8	254	2	4419	2,0	-16,6	300	4	5862	-7,8	-15,9	296	3	7553	-21,0	-29,9	296	6	9611	-37,2	-43,2	302	6
6	1013,2	24,0	18,2	150	6	152	23,0	17,5	162	9	1060	15,2	13,4	142	7	1542	17,0	16,3	111	5	3159	6,3	0,8	280	8	4405	-2,5	-9,3	294	8	5832	-8,7	-32,4	245	12	7528	-19,5	-41,8	239	9	9592	-36,1	-54,8	249	8
7	1014,5	26,5	11,7	60	4	164	24,9	11,7	113	3	1070	15,2	5,4	266	1	1554	13,3	10,4	271	5	3168	5,9	-10,9	207	10	4415	-0,3	-24,0	192	4	5852	-8,2	-32,8	172	4	7541	-20,9	-36,7	243	5	9603	-36,2	-48,2	250	18
8	1010,4	25,3	17,1	80	4	128	21,8	15,6	113	7	1035	15,6	13,3	290	7	1520	13,2	10,3	257	5	3140	7,4	-18,5	110	3	4394	0,4	-16,2	100	2	5825	-9,9	-31,2	304	5	7508	-21,3	-31,0	284	12	9563	-37,5	-43,4	255	20
9	1014,4	24,5	14,2	120	10	163	23,3	14,2	118	8	1070	14,9	12,3	149	22	1552	10,9	9,2	163	11	3149	2,6	-6,3	105	7	4390	-1,9	-13,6	58	10	5801	-16,5	-20,4	80	3	7478	-20,8	-24,1	287	13	9536	-37,2	-39,6	306	23
10	1015,3	23,9	16,4	110	7	171	22,6	16,3	142	2	1077	14,1	13,0	113	6	1558	11,1	7,1	117	7	3160	5,6	-17,1	108	5	4403	-1,9	-17,3	108	4	5829	-9,6	-19,7	215	3	7524	-19,6	-35,1	259	8	9562	-41,9	-52,4	106	2
11	1010,7	26,0	17,6	80	6	131	24,8	17,0	116	8	1042	16,3	11,5	130	5	1527	13,8	4,4	140	4	3140	5,9	-6,4	170	4	4385	-3,4	-14,6	262	5	5804	-10,3	-30,3	214	12	7486	-21,5	-36,4	230	5	9481	-43,9	-55,6	221	15
12	1007,3	27,5	18,0	70	6	102	26,7	17,7	90	8	1020	19,3	11,2	38	2	1509	15,7	9,7	272	2	3128	5,9	1,3	184	9	4376	-1,6	-13,9	227	11	5804	-10,7	-25,4	188	12	7475	-24,2	-39,4	197	16	9534	-36,3	-50,8	201	27
13	1006,6	27,3	17,1	90	6	95	26,1	16,8	122	13	1005	16,3	10,9	166	5	1489	12,7	8,7	207	7	3091	4,8	-10,7	162	10	4334	-2,1	-24,1	171	14	5758	-10,7	-34,0	182	22	7436	-23,8	-40,4	183	22	9457	-42,3	-56,4	196	18
14	998,5	33,3	14,6	350	6	24	—	—	—	—	958	23,6	11,4	359	6	1454	20,1	9,8	307	7	3111	11,2	-6,8	198	8	4370	-0,5	-16,1	216	19	5799	-9,1	-31,9	234	8	7486	-20,9	-43,1	254	10	9547	-35,4	-52,5	228	12
15	1011,9	23,4	13,7	120	6	141	22,4	13,4	143	10	1043	13,1	10,4	158	9	1521	8,8	7,6	179	7	3124	5,9	1,0	274	10	4370	-1,3	-24,2	256	13	5798	-10,1	-37,2	259	12	7489	-20,5	-46,4	272	12	9549	-36,9	-57,5	225	23
16	1012,6	23,3	17,0	70	4	147	21,9	16,5	110	3	1048	13,4	12,1	10	4	1528	11,0	10,5	300	5	3137	6,8	2,3	262	9	4383	-3,6	-17,6	236	13	5802	-12,5	-31,6	239	16	7473	-23,5	-37,1	238	14	9500	-42,0	-52,8	242	22
17	1006,5	28,5	17,8	40	9	95	27,3	17,1	83	10	1022	21,6	15,0	349	11	1515	16,9	11,1	330	11	3156	9,4	-2,7	192	5	4407	-0,5	-13,3	182	6	5833	-10,6	-22,7	230	11	7519	-20,5	-33,7	246	17	9576	-37,7	-48,4	224	20
18	1005,4	27,0	19,7	60	2	85	26,8	19,6	62	2	1008	20,4	15,0	355	7	1502	19,1	13,5	342	12	3145	9,0	3,4	328	19	4402	-0,1	-2,6	299	18	5841	-8,4	-12,8	297	16	7537	-19,1	-21,3	313	21	9612	-34,8	-38,8	331	22
19	1007,7	24,6	17,7	170	5	105	24,1	16,8	171	9	1016	17,0	11,5	177	10	1503	13,1	10,7	176	8	3114	6,3	-0,4	249	13	4363	-2,0	-5,4	290	14	5783	-12,3	-14,7	285	16	7450	-24,6	-30,2	309	18	9464	-43,2	-49,8	273	20
20	1003,9	24,4	15,8	70	4	71	24,1	15,8	90	6	976	14,6	12,0	346	4	1458	11,9	9,7	2	5	3072	5,3	1,6	342	7	4307	-4,3	-9,8	320	12	5714	-14,2	-20,0	313	19	7370	-25,7	-28,2	300	18	9384	-41,7	-47,1	231	34
21	1006,6	26,4	17,9	60	10	95	25,9	18,0	100	5	1009	16,5	13,5	340	7	1496	14,0	3,0	314	2	3114	5,7	-7,2	207	4	4366	2,4	-15,3	235	16	5815	-6,1	-24,0	224	24	7525	-17,7	-34,8	231	20	9601	-35,7	-49,5	215	21
22	1013,6	22,0	18,6	160	5	155	20,7	17,8	153	10	1053	12,8	12,6	140	3	1533	10,3	9,8	280	1	3132	2,4	1,4	260	7	4363	-3,4	-22,2	224	15	5791	-9,0	-32,6	206	11	7474	-22,5	-44,3	218	16	9514	-39,6	-57,7	211	17
23	1014,6	24,7	17,8	90	4	165	23,1	17,6	98	6	1072	14,9	13,6	297	4	1555	12,3	11,3	305	5	3175	9,1	-3,6	226	6	4438	2,1	-23,8	189	4	5881	-7,2	-34,9	200	10	7578	-20,2	-40,9	221	11	9630	-38,4	-54,0	235	13
24	1012,6	26,9	19,9	60	5	159	25,5	19,1	110	5	1073	16,8	14,0	18	5	1559	13,9	11,1	360	5	3187	8,0	2,5	234	6	4442	-0,7	-12,7	178	4	5876	-9,3	-25,1	184	7	7554	-23,8	-36,6	214	12	9589	-39,1	-51,1	203	27
25	1008,7	31,7	16,3	320	5	115	30,7	16,0	19	5	1041	19,7	13,5	350	8	1532	19,8	8,3	341	12	3192	12,8	-11,0	C	0	4460	2,0	-17,1	252	3	5901	-8,5	-27,1	265	6	7584	-23,2	-41,0	90	5	9626	-37,2	-52,0	162	16
26	1010,3	26,6	16,1	100	9	128	25,1	15,0	133	14	1036	15,2	10,5	178	7	1518	12,4	9,5	231	4	3160	10,9	-1,8	327	4	4420	-0,5	-8,1	213	6	5846	-12,4	-24,3	201	4	7515	-23,7	-31,9	233	8	9549	-39,2	-46,5	204	13
27	1009,0	26,7	19,0	100	4	116	25,7	18,8	79	4	1028	15,3	14,2	357	2	1512	14,9	9,6	273	8	3155	9,7	-2,4	250	7	4411	-0,8	-8,6	296	9	5838	-11,7	-17,3	253	10	7509	-23,3	-27,8	247	16	9542	-39,7	-47,9	245	22
28	1004,0	34,2	19,0	10	7	73	33,8	19,1	30	7	1014	23,7	18,3	324	8	1513	24,3	10,4	325	12	3190	14,3	2,5	246	4	4469	4,0	-5,5	217	6	5921	-2,3	-10,5	217	8	7624	-18,2	-26,8	223	11	—	—	—	—	—
29	1006,4	28,0	18,5	110	10	94	26,9	18,6	145	23	1014	19,6	16,1	165	13	1507	18,4	14,2	329	4	3172	13,2	3,5	272	12	4448	2,7	-2,1	302	6	5892	-9,6	-14,5	236	4	7584	-20,0	-22,2	227	14	9644	-37,9	-43,2	266	20
30	1013,4	20,8	18,0	90	4	152	19,3	16,5	140	8	1048	12,9	12,5	81	6	1527	10,5	10,5	71	4	3146	9,5	2,0	—	—	4406	0,6	-8,2	280	10	5839	-10,6	-23,7	224	18	7512	-23,5	-36,3	243	12	9554	-38,5	-50,2	242	25
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	1009,1	27,2	17,1	83	4	117	25,9	16,8	120	6	1003	18,0	12,6	62	1	1521	15,4	9,6	312	2	3150	8,3	-4,9	254	3	4405	0,0	-15,7	259	4	5838	-9,5	-25,4	240	7	7523	-21,4	-36,0	253	9	9568	-38,3	-50,8	238	13

DEZEMBRO XII

Hora: 1200 TMG (14 00 TL) — φ = 25° 55′ S; λ = 32° 34′ E

1	1004,4	34,0	17,5	340	8	77	33,7	17,7	25	4	1014	23,0	15,3	308	7	1514	23,8	10,0	299	5	3181	13,6	2,2	293	5	4458	3,5	-4,8	267	6	5905	-8,6	-13,1	280	7	7588	-19,4	-29,7	232	7	9650	-35,7	-46,6	221	9
2	1011,4	28,3	18,8	80	6	138	26,3	19,4	121	9	1057	19,7	17,4	11	2	1549	17,8	15,0	323	4	3192	8,0	1,8	291	16	4443	-2,1	-7,7	346	15	5868	-10,5	-12,1	306	13	7555	-20,8	-21,9	246	17	9604	-39,5	-45,0	236	19
3	1008,3	32,4	22,3	60	8	112	31,0	22,2	73	6	1046	23,7	17,9	358	6	1545	20,3	14,6	335	9	3193	9,7	-4,8	320	2	4452	-0,3	-10,4	281	4	5884	-9,5	-14,7	236	4	7577	-19,3	-29,7	262	5	9652	-35,9	-42,2	303	10
4	1007,1	29,7	21,6	60	6	101	28,7	21,8	107	7	1030	23,4	15,8	320	8	1530	21,7	7,3	340	10	3157	7,8	3,2	12	6	4410	1,8	-10,5	332	12	5862	-7,0	-13,6	276	11	7568	-18,0	-21,8	289	10	9653	-33,2	-36,8	268	14
5	1002,0	32,5	22,1	40	5	55	31,5	21,5	82	8	997	26,3	15,8	336	7	1498	22,4	13,0	334	10	3152	9,9	3,5	252	5	4411	0,4	-2,4	248	6	5853	-6,9	-12,4	242	16	7555	-18,8	-24,2	264	8	9628	-33,7	-38,8	263	10
6	1008,1	30,3	19,3	70	5	109	28,2	19,0	100	4	1029	18,9	13,4	193	1	1519	19,3	10,7	241	2	3159	6,6	1,8	287	8	4404	-0,5	-9,5	255	7	5839	-9,5	-14,3	255	7	7526	-20,4	-25,8	260	10	9585	-36,1	-42,7	261	24
7	1009,6	26,8	19,5	80	6	122	25,9	20,1	121	8	1039	18,4	17,2	156	6	1528	15,6	14,8	160	2	3155	7,7	-1,0	248	11	4406	-2,5	-15,6	215	13	5822	-12,2	-28,8	229	10	7497	-21,3	-37,0	265	16	9556	-34,6	-41,2	284	29
8	1010,6	30,0	19,0	70	6	132	28,2	19,0	124	9	1051	18,6	14,6	171	2	1540	15,5	12,5	228	3	3166	8,6	-0,1	311	4	4424	-0,1	-7,4	15	1	5860	-6,2	-21,0	105	4	7564	-19,0	-33,2	143	10	9630	-37,9	-49,0	109	10
9	1006,7	31,9	19,7	70	7	97	30,6	19,2	102	7	1026	21,7	16,6	327	4	1520	19,2	13,5	294	3	3168	9,7	-3,0	335	2	4428	1,8	-11,4	131	6	5877	-5,3	-20,3	194	6	7588	-18,0	-30,8	86	1	9662	-35,0	-46,3	22	6
10	1009,7	29,7	18,4	60	6	123	28,8	18,2	106	7	1044	19,4	14,3	200	2	1534	15,9	12,3	241	4	3168	9,3	0,0	138	6	4421	0,7	-8,9	139	10	5864	-7,8	-20,2	23	2	7555	-20,0	-31,3	C	0	9611	-38,2	-48,8	C	9
11	1009,5	29,5	19,1	60	6	121	24,2	18,3	109	11	1030	16,7	9,2	87	5	1515	13,5	3,3	218	1	3127	5,9	-12,8	140	4	4375	-0,4	-19,7	111	4	5808	-10,0	-28,7	129	2	7488	-22,6	-35,9	163	2	9527	-38,2	-48,9	337	2
12	1006,1	31,5	20,3	50	8	91	27,9	18,0	79	11	1014	20,5	11,5	358	7	1505	16,3	7,8	314	9	3136	9,9	-14,2	206	3	4398	1,6	-20,4	162	2	5839	-7,9	-25,1	184	3	7532	-20,8	-36,6	211	3	9597	-34,0	-46,0	196	2
13	1007,2	30,8	23,1	60	8	101	29,5	22,4	20	16	1027	22,6	13,2	225	7	1521	18,4	10,8	329	2	3151	8,2	-3,1	310	6	4403	0,1	-20,2	349	4	5839	-8,3	-25,4	315	1	7531	-18,1	-25,7	311	1	9591	-36,5	-42,9	230	9
14	1006,0	29,6	21,7	90	6	91	28,6	21,5	127	8	1015	21,1	18,4	233	5	1510	17,8	16,3	252	5	3139	5,7	2,3	181	1	4386	-1,3	-7,7	226	4	5817	-9,2	-17,4	272	8	7507	-20,0	-28,5	258	8	9559	-39,7	-43,8	130	6
15	1014,4	22,7	19,4	170	5	162	21,0	18,0	152	12	1063	13,9	12,4	142	9	1545	11,3	10,7	144	7	3161	6,6	3,9	251	2	4412	-0,1	-7,7	244	3	5849	-7,2	-16,2	204	10	7554	-17,7	-23,6	275	8	9637	-34,0	-41,0	230	15
16	1013,2	24,0	18,3	140	4	152	22,8	17,8	126	6	1058	14,4	14,1	104	8	1540	11,3	11,1	122	7	3147	6,9	5,4	274	6	4399	-1,1	-4,3	271	5	5834	-8,5	-15,2	279	7	7537	-18,3	-21,9	279	16	9624	-33,4	-39,3	252	15
17	1011,5	23,2	17,7	100	2	137	22,2	17,5	106	4	1042	14,3	12,4	50	3	1524	11,8	9,9	66	2	3132	6,4	3,7	344	1	4386	0,7	-1,9	225	6	5827	-8,4	-11,4	291	9	7529	-18,2	-21,7	277	18	9626	-31,0	-35,3	277	14
18	1007,0	25,3	18,1	360	4	98	24,5	17,6	360	6	1009	16,8	13,2	339	7	1496	15,6	10,5	318	5	3119	6,4	1,7	260	7	4370	-2,0	-5,4	275	1	5806	-8,5	-11,0	280	10	7506	-19,0	-22,7	282	20	9584	-34,8	-39,6	289	17
19	1007,2	26,3	18,6	70	5	101	25,6	18,5	83	4	1013	17,0	13,0	334	1	1500	14,1	11,4	347	1	3118	7,6	3,1	352	4	4375	1,2	-5,1	294	7	5819	-7,2	-12,4	280	11	7526	-17,5	-23,9	275	16	9616	-32,0	-37,8	290	—
20	1005,9	24,6	19,3	350	2	89	24,0	19,1	360	3	999	15,3	14,7	64	3	1483	13,0	11,8	29	4	3100	6,5	4,5	272	6	4351	-0,7	-2,0	280	9	5788	-8,2	-9,0	301	6	7490	-18,0	-20,6	302	10	9570	-34,8	-38,5	257	—
21	1001,9	27,0	21,2	90	4	54	26,9	21,3	37	4	971	17,6	15,9	338	4	1459	15,4	13,2	19	4	3088	7,2	4,5	286	7	4341	0,2	-3,3	289	6	5781	-7,6	-13,2	285	8	7484	-18,2	-35,7	246	15	9557	-37,2	-51,9	262	—
22	1003,4	24,0	21,3	60	4	64	23,7	21,2	159	6	980	22,1	18,9	90	5	1470	14,2	14,8	53	6	3111	10,1	8,8	344	5	4380	2,7	-0,8	C	0	5835	-5,0	-9,0	248	8	7559	-14,6	-18,1	297	12	9683	-28,8	-32,2	292	—
23	998,9	29,7	22,5	70	5	27	—	—	—	—	954	20,4	17,5	332	6	1448	19,6	14,0	308	4	3100	11,2	3,7	218	8	4369	3,3	-4,5	231	4	5817	-7,3	-12,2	327	9	7522	-19,5	-32,5	302	11	9615	-29,7	-42,8	290	—
24	1003,9	27,5	18,0	170	7	71	27,2	18,0	156	14	988	21,9	18,7	175	14	1475	15,0	13,4	158	13	3109	11,3	-2,2	176	8	4368	0,5	-15,3	171	12	5815	-5,6	-28,4	227	8	7520	-18,2	-32,8	210	22	9607	-32,4	-45,5	207	29
25	1002,3	29,5	19,6	120	4	57	29,1	19,6	93	5	975	18,0	15,1	326	4	1463	16,3	11,5	271	10	3106	10,4	1,2	240	3	4367	1,6	-14,3	197	6	5815	-7,6	-17,2	200	9	7519	-18,4	-31,8	208	13	9588	-35,7	-46,7	178	22
26	1007,0	28,0	20,0	170	5	99	27,3	20,0	157	12	1019	17,8	17,0	153	8	1507	15,4	13,8	157	6	3141	10,2	1,3	164	5	4405	3,8	-9,0	202	6	5867	-5,4	-23,4	112	10	7571	-19,2	-35,7	155	6	9633	-37,4	-51,3	197	4
27	1010,8	28,3	16,4	110	5	133	27,2	16,4	121	4	1049	18,3	8,4	188	3	1536	14,8	8,7	164	5	3172	10,6	-5,6	164	4	4441	3,3	-17,0	252	1	5897	-6,9	-28,1	180	2	7606	-17,3	-36,7	99	1	9682	-35,2	-51,5	50	4
28	1009,4	28,0	18,2	90	3	120	26,9	17,8	109	7	1037	17,8	14,0	212	3	1526	16,0	6,1	147	3	3167	13,0	-8,2	130	7	4437	3,2	-23,8	148	5	5886	-6,2	-31,2	134	4	7584	-20,6	-42,8	359	2	9626	-38,0	—	306	—
29	1007,9	29,0	19,0	90	5	107	27,8	19,0	107	6	1026	18,2	14,8	71	2	1518	20,2	-0,1	147	2	3168	13,0	-12,3	110	10	4441	3,6	-20,1	87	11	5899	-5,2	-28,0	105	2	7589	-21,9	-41,2	153	4	9653	-35,4	—	120	4
30	1006,2	29,4	19,2	130	2	92	29,2	19,6	127	4	1018	19,3	16,1	90	3	1508	17,7	7,3	60	3	3153	12,3	-22,8	112	4	4425	4,2	-27,7	101	10	5881	-5,2	-27,3	106	6	7585	-19,9	-32,2	81	12	9686	-30,7	-36,3	32	9
31	1006,1	23,7	23,3	210	5	90	23,1	22,6	173	16	1002	17,8	17,2	158	19	1491	15,3	14,5	123	18	3118	6,6	5,4	113	12	4370	-0,7	-1,8	115	4	5806	-7,9	-9,7	55	6	7512	-16,5	-18,0	64	10	9611	-32,1	-33,8	281	9
Mês	1007,2	28,3	19,8	82	4	101	27,2	19,4	112	6	1020	19,2	15,0	141	1	1510	16,6	11,1	308	1	3144	8,9	-0,9	251	2	4402	0,8	-10,3	231	2	5844	-7,6	-18,4	260	4	7543	-19,0	-29,2	258	6	9616	-34,9	-42,8	262	9

LOURENÇO MARQUES

1966

NOVEMBRO XI

H_b=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

200 mb				150 mb				100 mb				70 mb				50 mb				30 mb				20 mb				Nível mais alto atingido					Tropopausa					Nível do vento da velocidade máxima			Dia
H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	T	d	f	H	P	T	d	f	H	P	T	d	f	H	d	f	
12358	-57,2	296	18	14137	-66,1	282	18	16560	-71,0	280	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16560	100	-71,0	—	—	14480	143	-67,6	280	6	—	—	—	1
12449	-57,2	306	18	14240	-63,3	270	25	16696	-68,7	58	4	18900	-66,4	68	5	20907	-59,2	84	10	24170	-51,5	19	8	—	—	—	—	24170	30	-51,5	—	—	17250	92	-69,7	85	4	—	—	—	2
12283	-59,3	326	6	14063	-63,3	235	12	16511	-69,2	234	6	18630	-64,5	134	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19643	60	-62,5	—	—	12580	192	-61,6	326	6	—	—	—	3
12280	-57,6	327	10	14064	-62,7	260	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16178	106	-67,3	—	—	12820	184	-61,4	357	8	—	—	—	4
12291	-56,3	309	15	14074	-64,6	—	—	16542	-65,7	—	—	18750	-63,2	—	—	20799	-59,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21100	48	-58,9	—	—	13580	164	-64,6	—	—	—	—	—	5
12280	-57,6	236	16	14076	-64,6	248	15	16506	-66,6	247	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16790	96	-66,0	—	—	15030	128	-69,5	246	15	—	—	—	6
12282	-56,3	245	29	14081	-63,5	235	19	16506	-70,5	213	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18388	73	-67,0	—	—	15050	128	-69,2	220	7	—	—	—	7
12232	-57,0	247	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12232	200	-57,0	—	—	—	—	—	—	—	10800	259	39	8
12203	-56,3	292	28	14008	-61,4	242	21	16467	-69,2	251	11	18630	-66,0	164	11	20668	-61,5	90	16	—	—	—	—	—	—	—	—	22230	39	-59,7	—	—	15780	113	-68,1	259	13	13400	263	32	9
12185	-59,5	282	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13565	160	-61,2	—	—	—	—	—	—	—	12300	282	36	10
12140	-56,0	245	29	13950	-60,2	240	27	16430	-68,9	235	9	18580	-68,8	154	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20340	52	-67,2	—	—	16280	103	-68,7	236	15	—	—	—	11
12241	-52,2	219	23	14073	-58,6	223	28	16573	-65,8	182	19	18780	-66,3	139	11	20611	-61,8	88	10	24048	-52,2	77	10	—	—	—	—	25495	24	-50,5	—	—	16770	97	-66,3	173	14	—	—	—	12
12095	-56,9	203	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13576	158	-62,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12228	-54,7	222	14	14052	-59,1	240	20	16519	-70,1	223	12	18670	-68,7	56	8	20682	-61,6	82	8	—	—	—	—	—	—	—	—	22079	40	-56,8	—	—	11500	224	-53,6	221	24	—	—	—	14
12224	-56,2	225	30	14027	-60,9	244	24	16507	-67,7	279	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16507	100	-67,7	—	—	12500	192	-57,7	225	30	11800	236	34	15
12138	-56,8	253	24	13921	-63,6	246	23	16383	-69,4	258	9	18500	-68,1	138	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19043	64	-66,3	—	—	13040	172	-63,2	254	26	—	—	—	16
12223	-59,7	225	15	14007	-64,8	270	10	16403	-72,7	236	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17800	79	-69,0	—	—	15180	124	-72,4	244	5	11200	244	34	17
12308	-60,1	325	17	14106	-60,9	278	25	16562	-68,8	297	23	18730	-66,6	127	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18878	68	-66,3	—	—	12308	200	-60,1	325	17	—	—	—	18
12138	-50,0	293	29	13990	-56,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14425	140	-58,4	—	—	—	—	—	—	—	11180	290	40	19
12063	-50,3	210	30	13896	-59,7	222	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15580	115	-67,0	—	—	—	—	—	—	—	10780	207	45	20
12317	-52,1	232	24	14117	-66,0	232	20	16496	-77,0	204	20	18610	-70,4	211	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19707	58	-65,8	—	—	16280	104	-77,7	204	20	—	—	—	21
12193	-53,2	211	23	14026	-57,3	225	25	16505	-70,3	182	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18379	73	-68,1	—	—	16070	108	-69,5	248	10	—	—	—	22
12327	-50,2	225	14	14161	-61,3	259	12	16594	-71,6	214	8	18750	-68,0	139	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20299	54	-60,6	—	—	16100	109	-72,1	247	12	—	—	—	23
12271	-51,0	222	16	14098	-61,0	230	14	16558	-69,4	220	4	18700	-68,4	194	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20365	53	-61,7	—	—	17750	82	-72,9	227	2	—	—	—	24
12322	-50,8	176	16	14157	-60,3	222	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16483	102	-70,4	—	—	15500	120	-69,5	248	12	—	—	—	25
12215	-55,0	238	8	14001	-66,5	234	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14767	132	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12199	-56,7	250	26	13986	-65,3	252	25	16383	-76,6	282	21	18480	-70,6	242	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18799	66	-69,1	—	—	16500	98	-77,2	282	21	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8004	380	-21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12335	-54,6	248	26	14143	-63,3	261	26	16524	-79,9	279	20	18580	-74,5	259	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19767	57	-68,4	—	—	17000	92	-81,3	246	19	—	—	—	29
12220	-57,9	229	24	14013	-64,1	244	27	16422	-76,2	240	15	18520	-71,1	169	4	20526	-64,2	59	8	23747	-52,2	60	2	26378	-48,0	41	4	27459	17	-43,5	—	—	16422	100	-76,2	240	15	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12242	-55,5	248	18	14056	-62,3	244	19	16507	-70,7	247	9	18654	-68,1	—	—	20732	-61,3	—	—	23968	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15033	133	-68,3	245	11	—	—	—	Mês

DEZEMBRO XII

H_b=37 m; g=9,7901 m/s²

Hora : 1200 TMG (14 00 TL)

12365	-52,0	218	20	14195	-58,1	235	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14510	142	-58,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12255	-55,2	239	28	14064	-64,3	264	23	16450	-64,3	303	1	18506	-66,7	39	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18506	70	-66,7	—	—	11180	238	-53,0	244	33	11180	244	33	2
12326	-57,2	244	27	14122	-64,3	280	18	16534	-73,7	270	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17476	85	-76,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
12318	-58,5	240	23	14098	-67,8	265	14	16451	-77,3	219	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16580	98	-77,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
12332	-55,7	225	22	14107	-66,9	241	15	16497	-76,3	324	8	18600	-72,2	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19300	62	-69,9	—	—	15820	113	-74,9	240	21	—	—	—	5
12256	-60,5	241	26	14017	-67,4	256	20	16394	-76,4	268	13	18480	-72,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18622	68	-71,5	—	—	15890	109	-76,0	268	13	—	—	—	6
12249	-57,0	270	33	14027	-65,8	273	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14486	139	-67,6	—	—	—	—	—	—	—	12000	270	34	7
12284	-61,8	109	16	14030	-67,0	113	23	16404	-74,4	138	12	18480	-71,7	110	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19383	60	-66,9	—	—	14900	130	-74,5	101	18	—	—	—	8
12358	-55,9	25	12	14140	-65,0	41	12	16561	-72,2	117	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16800	96	-72,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
12267	-60,3	307	10	14038	-63,8	336	6	16467	-73,5	66	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16467	100	-73,5	—	—	12460	194	-62,0	307	10	—	—	—	10
12172	-59,2	277	5	13936	-64,6	315	8	16361	-70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16600	95	-71,1	—	—	13230	168	-65,8	258	7	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10857	250	-40,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12264	-57,1	265	6	14060	-61,2	96	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15480	120	-66,1	—	—	12620	190	-59,3	219	6	—	—	—	13
12224	-57,8	215	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13494	163	-63,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
12324	-58,3	222	21	14091	-66,6	225	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14750	134	-69,4	—	—	—	—	—	—	—	11200	226	32	15
12318	-57,2	259	36	14083	-66,9	245	37	16486	-77,1	231	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17431	85	-72,1	—	—	16486	105	-77,1	231	20	14100	245	37	16
12372	-51,1	261	30	14184	-63,6	263	31	16604	-71,1	256	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18085	78	-67,8	—	—	16150	108	-72,1	260	19	12300	259	40	17
12276	-56,9	255	41	14048	-68,5	242	32	16401	78,7	266	20	18500	-70,8	43	5	20514	-61,5	80	20	—	—	—	—	—	—	—	—	21670	42	-54,2	—	—	16130	105	-79,6	266	20	12300	255	41	18
12331	-55,6	247	28	14118	-66,1	232	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15430	120	-73,5	—	—	—	—	—	—	—	11400	248	34	19
12272	-55,4	253	30	14048	-68,3	259	30	16432	-73,0	29	6	18580	-65,6	89	6	20633	-55,6	98	8	23903	-53,2	95	14	—	—	—	—	23903	30	-53,2	—	—	14932	130	-73,0	251	16	12700	251	32	20
12233	-58,0	274	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13797	156	-68,7	—	—	—	—	—	—	—	12300	274	34	21
12455	-50,0	289	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13480	172	-59,4	—	—	—	—	—	—	—	11400	289	37	22
12379	-51,7	276	26	14184	-64,2	296	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14184	150	-64,2	—	—	—	—	—	—	—	10800	280	46	23
12335	-53,4	214	18	14125	-66,8	244	18	16496	-77,4	239	12	18580	-74,3	78	10	20565	-62,5	83	10	23830	-50,7	70	10	—	—	—	—	25019	25	-49,8	—	—	16830	95	-78,2	238	12	—	—	—	24
12289	-54,1	204	13	14071	-68,7	236	14	16412	-76,4	215	4	18482	-72,7	108	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18482	70	-72,7	—	—	15200	124	-78,7	131	4	—	—	—	25
12341	-54,0	234	11	14134	-65,6	275	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15123	127	-70,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
12417	-52,3	247	6	14235	-64,4	265	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16056	110	-75,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
12318	-54,4	240	4	14113	-65,8	234	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15631	112	-73,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
12364	-53,4	317	15	14157	-67,2	321	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14157	150	-67,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
12451	-50,7	307	11	14263	-65,1	302	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14786	139	-69,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
12397	-50,9	314	10	14173	-65,3	330	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14173	150	-65,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
12317	-55,5	256	16	14108	-65,5	261	13	16463	-74,2	—	—	18526	-70,8	—	—	20671	-59,9	—	—	23886	-52,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14756	139	-71,1	—	—	—	—	—	Mês

ERRATA

VOLUME LVIII — ANO DE 1966 — II PARTE

Resultado das observações do vento em altitude.

Em todas as páginas deste capítulo:

Onde se lê:	*Deve ler-se:*
3 000 m	2 100 m
4 200 m	3 000 m
5 400 m	4 500 m
6 000 m	5 700 m
7 200 m	7 500 m
9 000 m	9 600 m
9 900 m	10 800 m
12 000 m	12 300 m

1966

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES DO VENTO EM ALTITUDE

1966 LOURENÇO MARQUES

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — $\varphi = 25° 55'$ S : $\lambda = 32° 34'$ E ; H = 37 m

Dia	Super-fície d	Super-fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	05	4	05	6	09	2	02	4	11	4	12	7	13	5	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	3	31	4	13	1	14	1	29	3	13	7	16	3	14	4	12	5	10	5	—	—	—	—	—	—
3	21	3	16	9	18	8	12	9	06	4	13	9	11	6	13	5	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	7	18	3	14	5	12	5	20	8	14	4	15	5	13	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	5	17	6	17	5	17	5	16	4	14	3	17	2	16	5	—	—	21	17	25	19	—	—	—	—	—	—
10	23	4	16	10	15	10	15	10	12	7	13	4	21	18	23	14	24	23	26	20	26	36	26	23	29	31	26	11
11	C	0	06	8	02	4	31	6	26	2	21	13	22	8	21	11	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	3	11	3	16	4	20	4	18	6	21	6	22	8	26	17	29	20	28	26	26	31	27	36	27	26
14	19	2	11	7	09	6	14	4	12	5	13	3	11	7	03	2	27	7	25	10	25	10	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	3	06	10	03	10	03	7	33	16	30	17	24	9	22	14	27	15	24	18	27	17	27	32	26	35	—	—
17	02	2	36	13	36	12	35	12	34	9	10	4	16	8	24	3	15	9	18	22	20	15	20	13	—	—	—	—
18	06	3	02	10	36	7	35	12	02	6	05	7	09	1	18	8	16	21	12	16	16	17	—	—	—	—	—	—
19	02	4	35	19	35	22	34	13	34	8	35	3	05	3	01	9	09	10	11	36	12	25	13	18	08	30	—	—
20	19	3	18	3	08	4	36	7	34	5	26	3	04	4	02	14	34	8	04	6	35	7	03	4	06	13	—	—
21	20	4	21	3	24	2	09	3	04	2	C	0	01	4	01	8	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	04	7	35	6	33	6	33	7	33	7	33	10	35	6	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	4	02	16	06	5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24	2	06	5	11	1	28	1	27	2	26	6	36	5	36	8	30	8	34	9	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	01	12	35	9	33	6	36	3	06	1	16	4	01	5	36	2	22	6	28	9	—	—	—	—	—	—
26	C	0	01	4	01	3	34	2	18	1	16	2	17	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	06	3	02	7	26	1	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19	3	33	2	10	2	31	1	05	1	02	2	10	4	12	6	17	11	26	14	24	15	—	—	—	—	—	—
29	18	3	14	8	14	8	14	5	16	5	17	4	10	2	11	5	10	15	14	7	21	7	22	12	25	14	—	—
30	C	0	13	7	13	6	14	9	15	6	13	7	14	3	11	6	10	7	15	5	14	6	16	13	18	11	19	8
31	09	3	10	3	04	4	07	2	33	2	04	3	06	4	10	6	08	3	21	2	C	0	—	—	—	—	—	—
Mês	20	1	06	3	04	2	04	1	36	1	17	1	15	2	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície d	Super-fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	10	4	09	6	06	8	04	12	02	13	28	12	14	6	23	7	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	5	20	20	18	28	16	10	12	3	17	7	12	2	35	1	24	5	20	8	20	10	18	15	17	11	27	10
3	C	0	11	2	01	2	08	2	02	1	19	1	29	2	27	6	27	7	27	9	22	12	24	14	22	10	—	—
4	18	10	18	6	18	4	28	1	34	4	01	2	—	—	28	5	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	7	22	8	21	7	21	7	18	6	06	14	20	10	05	4	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	31	4	28	4	35	4	35	4	04	4	30	2	34	4	32	4	27	14	27	7	23	10	27	13	—	—
7	18	4	18	10	16	11	14	6	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	17	20	16	20	14	17	12	16	11	6	11	12	26	6	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	21	3	10	1	29	1	23	2	13	2	14	11	12	14	30	3	27	6	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	5	21	6	16	18	15	11	14	7	22	3	32	7	32	10	30	18	29	18	28	18	29	21	28	21	27	7
11	10	3	35	6	31	8	25	9	23	6	21	6	28	10	25	25	27	14	29	38	28	14	—	—	—	—	—	—
12	19	4	14	14	13	11	13	10	19	3	24	6	33	2	21	3	18	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10	2	10	5	09	7	08	4	08	4	06	8	09	3	07	13	04	21	29	9	27	12	28	23	—	—	—	—
14	C	0	06	6	06	9	28	2	29	2	16	4	07	5	02	5	06	4	02	4	15	4	13	10	14	28	06	29
15	18	2	16	8	16	9	18	13	16	15	11	9	13	16	13	13	15	15	14	17	12	26	11	31	11	29	03	11
16	17	4	14	7	15	6	14	6	14	5	11	7	10	8	10	8	11	8	10	3	07	3	12	3	10	3	06	2
17	36	5	16	4	12	5	06	7	04	8	02	7	35	2	01	3	01	5	33	5	02	9	—	—	—	—	—	—
18	20	4	17	10	15	8	12	4	09	7	07	10	09	10	06	14	04	10	02	17	36	18	35	23	34	17	—	—
19	C	0	04	7	02	5	10	8	06	3	04	4	02	5	03	5	34	5	24	9	27	13	26	3	30	14	31	10
20	18	5	18	14	16	13	14	4	13	6	07	5	13	6	15	2	17	8	26	6	27	15	27	12	26	6	—	—
21	C	0	15	1	22	1	22	1	31	4	07	10	09	5	04	4	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	4	24	3	01	2	24	5	31	2	28	5	15	4	20	10	24	7	26	17	25	20	27	16	28	33	31	15
23	18	3	19	6	21	4	14	3	24	3	—	—	—	—	—	—	29	8	29	20	29	22	27	24	27	26	30	16
24	01	5	34	15	32	19	30	10	25	14	24	10	28	15	28	19	27	28	29	44	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	5	15	10	13	9	13	9	30	3	25	5	23	7	26	6	25	16	25	13	27	15	28	24	31	16	26	20
26	02	2	04	7	02	6	29	9	26	4	28	2	32	4	32	7	31	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	5	33	15	32	16	30	12	25	12	26	8	27	7	28	15	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	8	17	20	16	22	15	17	16	16	27	9	24	20	24	21	23	21	28	18	27	70	27	40	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	17	2	17	4	15	4	15	3	15	2	11	1	16	1	28	3	29	4	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície d	Super-fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	20	3	10	5	14	6	15	4	15	5	12	7	11	11	15	8	14	2	19	5	29	4	—	—	—	—	—	—
2	C	0	C	0	04	2	01	6	05	8	11	7	06	4	02	5	36	11	28	21	29	20	28	37	—	—	—	—
3	02	2	02	15	36	10	30	10	05	1	08	2	02	7	35	17	31	17	29	19	30	24	29	29	28	30	—	—
4	20	3	11	4	09	6	15	4	15	8	15	4	05	4	03	4	26	6	29	20	28	49	27	57	—	—	—	—
5	C	0	16	2	16	2	13	2	10	3	15	2	C	0	32	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	04	2	C	0	14	2	14	2	10	1	13	2	32	1	31	1	14	6	28	21	27	42	27	31	27	23	C	0
7	16	3	11	5	11	4	16	4	09	2	07	2	10	4	04	3	26	5	27	22	28	27	26	32	26	31	28	12
8	C	0	02	12	34	12	33	11	28	9	27	4	31	4	33	6	29	13	28	36	28	36	—	—	—	—	—	—
9	19	5	18	2	18	2	18	2	19	3	20	4	22	4	25	5	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	4	16	12	15	10	13	8	14	9	17	4	11	12	10	4	13	14	13	9	11	2	12	12	11	15	33	15
11	C	0	05	2	07	3	32	3	35	4	18	8	35	1	05	2	03	7	03	12	33	10	32	21	34	23	36	12
12	19	3	13	5	13	5	20	8	25	12	22	8	24	4	28	1	31	9	30	20	30	32	32	28	33	19	35	10
13	17	5	16	10	15	11	15	9	13	12	13	8	09	8	09	8	06	4	28	13	26	14	26	15	28	13	—	—
14	19	3	16	8	14	6	12	7	10	6	12	6	11	14	13	6	13	7	14	15	14	12	16	16	23	14	—	—
15	C	0	07	5	06	6	12	4	07	4	08	6	10	6	11	11	13	7	12	8	12	32	12	34	12	16	12	14
16	02	3	36	10	35	8	28	5	10	3	14	9	07	3	12	3	12	3	08	11	10	8	12	14	09	12	—	—
17	C	0	09	1	10	9	16	6	17	6	12	5	10	8	14	4	35	3	02	12	33	4	32	7	08	4	—	—
18	C	0	04	2	05	2	24	2	06	6	23	6	11	12	35	3	28	6	34	8	35	8	34	14	34	15	01	5
19	C	0	03	4	02	3	27	2	18	1	20	3	11	12	12	7	21	5	18	9	19	17	20	9	36	5	02	12
20	22	2	10	4	12	4	17	7	16	5	16	8	14	8	19	7	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	2	05	1	24	1	23	10	30	7	—	—	—	—	05	7	22	6	27	12	—	—	—	—	—	—
22	30	2	04	3	36	3	25	2	14	1	18	1	03	10	35	10	36	14	33	7	33	13	28	18	28	15	33	16
23	29	2	03	4	36	2	02	7	01	11	19	3	08	3	05	7	32	7	32	6	30	11	30	21	29	20	33	10
24	36	3	05	7	03	8	30	8	12	4	25	1	22	1	35	9	09	6	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	34	2	03	14	01	8	32	8	16	4	19	11	33	1	31	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	01	4	36	3	28	1	09	3	20	5	31	2	27	6	24	8	24	8	29	5	—	—	—	—	—	—
27	21	4	16	10	15	13	16	9	20	2	10	2	23	10	28	4	24	5	23	10	27	14	28	10	27	17	27	13
28	C	0	02	3	35	4	31	3	33	2	C	0	31	1	33	8	04	4	22	13	22	9	24	24	20	10	26	5
29	04	3	08	2	08	7	29	2	29	5	—	—	—	—	—	—	03	10	28	8	25	23	25	15	28	14	34	6
30	C	0	04	7	01	4	24	6	19	9	18	9	22	16	20	10	30	7	32	17	28	10	28	20	27	20	27	15
31	21	4	18	17	17	14	17	9	16	8	23	15	22	11	22	8	21	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	1	08	3	09	2	20	1	15	2	17	3	12	3	02	1	30	1	28	4	28	11	27	14	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície d	Super-fície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	21	4	21	5	22	5	22	7	24	12	26	1	24	13	25	7	26	18	27	28	23	42	22	62	—	—	—	—
2	20	4	15	3	14	5	15	3	15	2	14	3	18	4	21	4	24	4	23	7	26	11	24	10	—	—	—	—
3	21	3	15	7	14	7	17	6	20	6	11	12	10	5	23	12	24	10	26	32	24	38	26	44	—	—	—	—
4	C	0	04	5	32	5	28	4	24	4	18	3	05	1	04	5	24	11	25	21	25	24	28	33	26	6	22	8
5	C	0	36	5	31	4	20	3	16	9	14	18	06	3	32	3	23	14	29	22	25	34	26	22	26	11	—	—
6	21	4	16	4	16	4	15	5	16	3	10	3	05	4	31	4	26	2	24	13	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	3	17	9	16	9	17	9	19	9	21	10	18	12	20	8	25	11	24	34	27	52	—	—	—	—	—	—
8	C	0	36	7	34	5	36	2	33	1	—	—	35	2	32	3	28	9	22	24	27	19	30	28	26	24	27	18
9	36	5	34	27	32	25	32	12	34	5	20	3	31	3	03	4	36	13	32	24	32	39	32	50	31	33	—	—
10	02	2	34	8	31	7	31	5	30	5	23	3	13	1	23	8	20	10	22	9	25	18	25	20	—	—	—	—
11	20	3	19	6	19	5	35	10	31	4	26	5	26	7	28	18	28	17	27	18	26	21	28	28	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	21	4	20	5	19	8	36	4	07	3	17	6	20	23	26	45	34	24	24	19	25	14	26	24	—	—	—	—
14	C	0	01	12	35	12	32	13	30	13	26	13	26	14	25	14	26	27	24	34	24	36	24	56	—	—	—	—
15	21	6	18	7	19	9	26	3	26	5	29	5	28	9	25	8	25	7	24	4	24	12	23	9	—	—	—	—
16	14	2	13	4	10	4	35	5	34	5	32	7	32	16	31	18	31	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	3	36	4	35	10	32	10	31	19	25	12	27	18	28	31	28	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	34	3	07	4	30	4	31	14	30	12	27	20	28	21	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22	2	34	14	34	12	32	12	28	8	29	18	27	22	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	5	17	21	16	18	16	27	18	18	31	14	31	21	30	36	28	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	3	16	8	16	10	16	10	14	8	22	6	10	7	27	6	29	15	29	23	28	29	—	—	—	—	—	—
22	14	2	12	5	11	5	15	5	14	6	07	3	08	6	23	3	27	23	28	25	27	37	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	5	13	3	32	2	20	8	18	4	16	4	25	8	24	24	26	29	27	38	27	60	—	—	—	—
24	33	2	36	6	33	8	26	4	17	8	18	11	23	5	25	12	26	15	26	18	26	29	27	38	28	26	28	22
25	20	3	16	3	16	2	05	2	30	2	18	3	26	1	30	3	24	5	24	8	28	8	—	—	—	—	—	—
26	21	2	13	5	12	5	16	6	16	3	17	5	22	8	22	5	27	17	27	30	28	24	29	31	—	—	—	—
27	C	0	06	5	07	4	23	2	22	8	17	7	17	13	23	6	23	7	28	14	30	19	29	31	27	39	25	44
28	C	0	13	4	12	5	31	10	15	5	15	2	17	2	16	1	27	2	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	4	17	14	17	14	14	7	14	9	06	4	14	4	14	1	23	7	27	10	27	42	—	—	—	—	—	—
30	20	5	14	6	14	6	12	1	14	4	15	4	07	2	02	4	29	5	29	16	30	39	31	32	—	—	—	—
31																												
Mês	21	2	12	1	16	1	24	2	22	3	22	3	25	4	27	8	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=25° 55' S : λ=32° 34' E ; H=37 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	22	2	16	2	15	3	18	8	15	6	17	4	21	6	21	8	23	4	22	10	27	21	26	54	28	92	—	—
2	21	5	16	5	16	5	18	8	20	6	18	10	19	8	22	12	21	10	26	29	24	21	26	22	26	26	—	—
3	C	0	03	1	20	1	19	1	12	4	16	7	14	4	18	1	23	5	26	10	26	17	27	21	25	13	12	14
4	C	0	02	4	33	3	22	3	08	2	21	4	02	1	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	07	3	15	2	15	9	15	10	16	18	20	6	23	18	22	8	22	23	21	44	22	6	—	—	—	—
6	34	2	32	1	26	1	01	4	09	6	17	5	14	6	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	21	3	28	6	31	5	09	1	10	5	18	9	23	11	22	14	26	17	26	19	25	31	27	34	—	—	—	—
8	36	2	34	16	33	13	32	9	29	4	22	8	22	19	25	24	27	33	27	38	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	36	4	26	3	30	7	29	4	24	4	26	6	23	10	24	12	23	18	24	25	26	29	—	—	—	—
10	35	1	35	18	34	18	30	10	35	8	27	5	25	6	32	12	32	15	30	24	30	16	28	48	—	—	—	—
11	19	3	18	4	18	3	32	2	33	3	22	6	26	14	30	13	34	8	31	26	02	42	36	20	—	—	—	—
12	35	2	01	2	33	6	32	4	16	7	22	8	22	10	29	15	28	21	28	22	28	34	—	—	—	—	—	—
13	C	0	34	13	33	9	30	12	29	8	30	4	02	4	31	16	29	25	30	42	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	4	14	4	11	4	15	2	28	2	23	2	22	4	24	8	27	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—
15	33	2	32	6	32	6	30	5	27	4	26	6	28	15	26	12	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	5	32	4	29	4	19	12	15	6	21	10	24	20	23	20	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	33	2	34	3	33	3	31	3	29	2	20	2	26	4	27	6	25	7	27	7	26	8	27	4	—	—	—	—
18	34	3	32	10	30	9	24	4	24	7	21	3	29	10	31	8	29	9	28	8	27	10	29	8	26	16	—	—
19	20	3	16	7	C	0	C	0	C	0	36	6	31	3	31	10	32	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	5	16	7	15	6	34	6	36	8	34	12	32	12	27	20	29	29	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	3	20	3	23	3	27	4	28	6	29	17	26	39	28	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	20	3	20	4	21	2	26	2	18	5	27	12	26	16	34	14	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	2	15	6	11	3	32	7	28	9	26	11	25	23	25	14	25	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	25	1	03	1	07	3	31	1	35	5	31	29	15	7	32	9	21	23	26	14	29	15	27	7	27	18	—	—
25	32	2	30	4	29	5	26	4	25	4	16	2	19	2	21	6	19	10	22	8	22	18	26	20	—	—	—	—
26	21	3	15	3	14	3	14	3	32	6	29	1	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	2	16	3	16	6	20	4	18	3	11	5	21	3	25	10	24	3	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	2	35	3	32	3	29	2	12	1	16	1	16	1	33	3	14	1	17	1	23	3	—	—	—	—	—	—
29	24	2	03	3	24	1	26	3	18	2	12	4	14	2	15	8	17	10	17	12	19	14	24	16	—	—	—	—
30	36	4	32	5	31	5	22	2	28	1	10	1	13	2	29	3	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	4	17	3	14	5	13	5	07	3	10	4	28	5	31	3	17	5	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	23	1	33	2	31	2	26	2	25	1	23	3	24	7	26	9	27	11	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	30	2	01	8	01	8	30	9	26	14	24	3	30	10	28	11	26	14	25	30	25	34	—	—	—	—	—	—
2	02	2	32	5	31	6	34	1	20	3	25	2	28	8	30	9	28	10	26	16	25	10	08	10	26	14	—	—
3	21	4	14	5	13	4	14	4	28	2	26	2	32	7	24	2	26	16	27	14	26	22	—	—	—	—	—	—
4	24	3	10	6	09	9	06	9	04	8	05	6	05	6	27	10	28	18	29	41	29	38	29	48	—	—	—	—
5	07	5	07	5	04	8	03	5	03	4	34	8	32	14	33	20	32	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	32	2	01	2	35	2	33	2	33	1	28	2	29	2	31	7	29	6	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—
7	26	2	22	2	20	2	24	1	15	3	17	5	24	5	24	12	28	6	22	4	20	8	26	11	21	12	20	21
8	22	4	17	7	19	6	21	5	22	2	27	5	31	12	32	10	28	22	30	36	29	48	—	—	—	—	—	—
9	32	1	02	3	36	4	29	10	28	7	24	10	26	8	24	14	21	22	23	47	22	44	—	—	—	—	—	—
10	C	0	29	4	29	10	29	7	28	7	25	5	26	10	26	15	26	23	26	19	—	—	—	—	—	—	—	—
11	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	22	7	23	8	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	3	02	12	35	10	32	8	31	7	22	6	22	12	26	16	25	26	24	34	23	64	—	—	—	—	—	—
13	18	3	04	6	33	13	31	12	28	4	22	2	21	10	26	20	27	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	22	4	17	3	15	3	15	2	14	1	22	4	22	7	25	4	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	3	14	2	14	2	16	3	17	2	18	5	13	1	23	6	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	3	04	6	08	2	18	4	14	10	15	22	20	8	27	18	26	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	2	15	4	15	4	14	3	09	3	22	6	25	9	27	16	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	19	4	14	4	17	6	14	5	14	7	12	9	12	21	11	16	15	8	28	20	27	26	—	—	—	—	—	—
19	13	2	16	2	16	2	10	5	09	3	09	13	07	16	06	15	01	7	33	12	29	23	27	22	—	—	—	—
20	C	0	03	2	03	2	26	2	28	1	30	3	24	5	30	8	36	15	30	21	03	8	—	—	—	—	—	—
21	12	2	10	1	14	3	17	5	17	3	11	15	12	8	12	7	19	6	20	10	26	10	28	10	28	25	—	—
22	21	4	16	3	16	3	15	2	15	2	09	3	11	2	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	4	16	12	14	12	15	10	15	7	16	6	18	2	27	2	24	6	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	4	16	8	14	8	15	8	13	6	11	6	15	3	24	6	27	6	25	8	22	12	22	16	20	17	17	16
25	19	3	17	3	15	3	08	8	08	10	06	10	02	8	29	2	28	13	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	1	01	7	36	7	32	6	36	5	01	8	35	11	35	11	28	17	26	17	26	39	28	25	30	23	33	20
27	02	4	31	6	30	6	26	3	23	2	17	2	36	2	28	3	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	C	0	C	0	07	4	09	4	C	0	11	5	24	10	27	10	26	18	30	38	30	42	29	38	29	24
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	21	1	10	2	06	1	22	1	16	1	15	2	24	1	27	6	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	4	28	7	27	8	25	12	25	4	28	6	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	17	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	4	02	6	31	4	25	10	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	28	2	01	4	35	5	33	1	33	1	14	5	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	7	36	8	33	8	29	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	3	28	7	26	7	25	10	22	4	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	2	14	6	12	4	25	5	25	7	29	3	23	7	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	01	4	35	8	32	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	C	0	C	0	05	3	35	4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	2	03	9	34	9	30	4	24	1	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	36	3	35	16	34	16	29	18	17	6	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	9	16	15	15	20	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	01	5	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	5	35	5	32	4	34	18	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	3	02	8	34	9	30	9	34	5	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	32	3	36	8	34	13	31	14	23	7	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	22	2	15	8	14	3	13	2	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	2	04	4	36	4	29	6	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	7	34	15	33	15	30	9	26	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	3	28	10	30	9	30	6	35	8	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	5	17	17	16	15	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	3	17	16	16	18	16	11	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	07	2	07	2	32	3	32	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	36	8	33	12	33	9	22	11	20	12	20	13	27	5	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	2	05	2	06	3	29	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	35	2	01	20	35	15	30	15	23	16	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	32	1	02	2	34	2	28	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora 0000 TMG (0200 TL)

1	19	2	19	1	19	1	19	2	19	2	30	3	29	5	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	35	5	35	5	25	4	30	6	33	8	33	8	32	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	33	12	33	8	23	7	25	5	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	2	17	12	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	22	1	06	5	04	3	04	3	30	16	32	6	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	1	36	6	35	12	33	20	25	5	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	3	18	5	18	2	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	22	3	16	12	15	10	12	7	22	5	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	1	35	1	35	2	36	2	14	2	14	2	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	33	5	36	10	33	11	29	8	23	3	17	6	16	10	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	33	2	02	11	32	9	19	2	34	3	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	14	10	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	1	03	5	02	10	33	6	C	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	3	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	1	10	5	07	5	08	3	04	4	02	2	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	19	6	18	6	26	3	26	3	20	6	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	35	2	C	0	02	17	34	21	30	16	26	12	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	9	16	18	16	18	15	18	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	6	16	11	16	11	16	12	16	11	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	24	2	17	3	C	0	10	2	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	2	02	7	11	4	15	4	12	7	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	04	2	36	2	36	1	36	1	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	2	02	14	36	14	35	10	C	0	19	3	34	8	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	05	3	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	35	14	36	12	33	12	33	14	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	4	15	6	15	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	20	1	08	2	03	2	32	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

LOURENÇO MARQUES

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$; $H = 37$ m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	04	3	C	0	31	9	29	10	26	8	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	4	01	12	01	15	33	16	32	16	33	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	2	36	26	36	24	34	12	32	14	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	3	19	14	20	12	20	16	22	11	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	17	13	16	14	16	11	14	10	13	11	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27	1	05	1	06	1	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	04	7	07	6	24	4	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	05	6	11	4	17	8	14	8	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	2	02	7	36	6	31	6	07	2	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	2	17	12	16	13	16	14	17	11	27	7	22	21	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	2	02	9	36	7	32	13	29	10	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	33	2	34	12	34	16	32	15	29	7	25	7	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	3	16	13	12	8	33	6	35	17	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	33	4	36	2	35	10	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	22	2	17	4	13	4	14	4	16	2	23	3	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	01	3	25	4	18	8	16	13	12	11	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	C	0	C	0	13	6	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	05	10	36	8	30	8	28	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	02	3	36	13	35	13	32	13	30	5	24	3	34	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	3	18	16	16	16	15	12	18	7	30	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	35	3	33	12	32	12	28	7	26	7	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	3	16	18	16	17	13	14	27	4	29	10	26	12	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	1	35	7	33	14	24	7	24	14	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	1	13	8	12	8	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	29	1	06	2	03	2	26	2	26	3	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	35	2	02	10	36	6	31	4	36	6	36	3	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	35	2	35	12	34	11	31	10	35	6	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	01	11	36	10	32	7	01	3	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	35	4	36	5	36	6	10	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	01	15	01	17	34	16	32	13	34	12	01	3	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	2	06	2	06	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	2	03	7	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	36	6	36	7	07	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	36	10	35	13	31	13	14	4	18	8	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	16	14	16	8	34	6	31	10	28	8	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	4	02	13	32	5	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	2	36	9	36	8	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	2	34	11	33	12	33	9	29	6	28	7	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	2	15	4	13	4	17	6	19	8	18	13	20	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	34	2	36	6	35	6	29	9	16	7	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	03	10	01	8	31	7	29	4	18	8	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	3	18	10	17	10	17	8	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	01	1	03	10	35	7	31	6	34	6	03	7	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	2	33	7	36	5	32	9	28	11	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	04	1	02	3	01	4	36	2	02	3	03	6	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	03	2	01	16	01	18	01	14	01	8	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	2	05	7	05	5	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	2	36	3	07	2	09	10	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	2	14	7	15	8	17	10	16	7	11	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	1	08	4	13	3	15	4	13	3	13	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	2	13	2	16	2	18	2	22	7	20	10	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	01	3	04	2	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	31	1	33	4	35	6	33	8	31	8	29	6	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	8	14	6	12	7	12	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	04	6	02	5	31	6	22	2	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	2	03	6	04	6	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	2	16	7	16	7	19	5	25	5	26	9	28	11	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	2	31	6	33	10	32	13	31	16	25	8	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	33	2	35	4	35	4	36	7	34	10	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	4	04	6	05	8	30	5	26	6	29	6	32	4	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	6	04	6	03	4	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	4	15	6	11	7	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	03	2	02	6	05	6	05	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	4	05	6	07	7	05	11	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	2	05	5	05	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	2	04	6	04	7	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	01	12	35	5	05	6	28	7	27	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	2	04	7	02	6	04	6	01	6	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	1	21	3	21	2	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	02	1	01	3	36	8	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	06	4	07	6	06	2	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	1	04	2	02	2	36	2	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	4	03	5	05	6	04	5	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23	1	34	7	03	6	06	4	18	3	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	3	05	8	07	6	21	7	20	17	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	06	3	02	9	36	7	32	6	14	4	20	7	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	11	4	12	5	11	7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	26	2	06	5	18	2	12	4	13	4	13	11	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	2	11	4	14	4	15	4	13	4	11	4	11	9	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	08	2	04	4	05	4	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S : λ=32° 34' E ; H=37 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1800 m d	1800 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	13	4	05	5	34	4	33	3	12	7	15	12	14	9	16	19	14	15	13	9	10	6	12	10	36	4	05	16
2	12	8	13	10	17	8	16	7	12	5	12	5	14	24	15	18	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	7	15	8	18	18	15	10	13	15	14	18	15	21	15	35	14	28	11	16	01	20	09	17	36	15	02	13
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	15	9	11	14	08	18	07	12	08	20	11	13	10	23	14	18	36	14	36	9	34	13	27	17	—	—
8	16	5	13	9	11	7	11	11	10	13	10	5	18	3	20	5	29	5	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	3	15	3	15	3	14	4	08	3	23	9	20	12	22	19	23	22	25	20	25	32	27	32	28	14	22	21
11	08	6	01	6	34	7	20	3	23	11	19	12	21	9	24	6	28	16	25	19	28	25	26	30	29	41	—	—
12	10	6	07	6	34	5	29	8	30	7	25	4	21	13	26	9	27	14	29	33	29	29	28	47	—	—	—	—
13	13	4	13	6	16	3	17	4	C	0	14	2	22	10	27	3	26	7	28	27	26	28	26	23	26	25	28	13
14	11	5	09	1	24	1	28	2	09	3	C	0	08	1	07	9	31	6	27	12	26	15	—	—	—	—	—	—
15	06	5	36	6	01	6	34	12	30	11	29	6	33	6	29	8	33	5	27	18	27	20	27	17	28	20	24	08
16	36	4	36	16	36	10	34	6	30	5	24	4	25	5	30	6	22	7	21	18	21	12	20	24	—	—	—	—
17	07	7	02	5	02	6	01	7	33	14	33	3	11	3	11	7	14	15	16	17	18	16	19	22	17	14	11	17
18	36	10	36	7	36	6	35	9	35	12	35	12	06	7	12	6	13	16	12	30	14	17	16	17	11	17	11	8
19	34	5	34	8	35	10	36	6	36	8	05	5	04	3	06	5	02	10	02	12	05	26	09	20	04	24	—	—
20	21	8	14	7	14	5	13	3	06	7	01	7	36	13	01	4	32	7	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	7	05	5	36	3	33	6	02	5	35	8	36	8	01	7	03	7	13	9	13	10	16	16	—	—	—	—
22	33	4	36	2	35	4	32	5	31	4	33	4	31	5	36	3	33	8	04	9	36	6	35	5	06	4	—	—
23	22	3	16	2	—	—	—	—	—	—	01	8	07	3	30	3	34	9	31	9	31	7	36	17	34	8	36	4
24	01	3	32	8	33	4	01	3	35	7	27	2	25	3	17	5	23	5	36	8	02	15	26	7	26	11	25	6
25	04	5	36	5	02	5	01	9	02	6	01	4	01	3	04	4	34	5	30	6	28	7	28	13	—	—	—	—
26	36	3	02	6	01	3	36	6	34	16	32	14	01	6	02	6	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	6	14	7	16	4	34	3	02	4	02	5	31	6	29	6	29	3	25	12	26	15	27	18	26	14	25	5
28	11	4	C	0	C	0	12	7	03	6	04	2	07	3	20	12	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	5	14	8	14	8	19	6	10	3	16	6	14	2	10	3	10	14	07	4	15	3	16	6	25	8	C	0
30	10	4	11	4	11	4	19	6	10	3	11	5	14	6	08	3	08	4	08	5	09	8	20	6	21	6	—	—
31	09	5	06	6	34	4	32	9	04	2	10	3	06	2	01	5	36	9	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	10	3	07	3	06	1	03	2	02	3	07	1	15.	2	15	3	16	2	27	4	28	6	25	8	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1800 m d	1800 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	08	3	10	2	11	2	21	3	25	4	20	5	19	7	25	9	30	7	32	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22	7	20	9	20	9	14	6	15	7	25	3	16	4	04	3	17	5	35	4	25	6	23	7	—	—	—	—
3	02	7	30	2	02	1	27	1	24	1	15	1	11	3	30	1	29	3	29	5	32	23	—	—	—	—	—	—
4	18	7	18	9	15	18	15	15	12	3	33	3	30	2	32	6	28	6	29	5	30	7	35	10	02	13	30	5
5	13	5	17	2	18	3	28	6	03	4	03	3	09	5	35	3	35	5	34	4	27	10	23	12	23	5	—	—
6	07	3	36	4	04	5	25	5	04	1	04	4	34	3	33	5	31	7	34	4	28	15	30	11	28	15	21	4
7	20	7	18	13	16	16	15	15	16	23	14	5	12	4	32	4	29	8	29	16	26	21	28	15	30	10	—	—
8	13	6	15	7	17	8	17	7	12	6	18	1	32	4	35	3	C	0	C	0	25	16	27	13	29	11	—	—
9	12	5	15	3	16	3	16	3	13	3	36	5	16	12	33	1	30	13	29	14	29	17	27	26	24	16	—	—
10	20	3	22	4	20	4	22	1	32	5	29	7	29	9	29	9	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	7	15	2	16	6	17	3	23	2	36	3	29	1	22	8	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	11	7	06	4	07	4	12	5	12	2	30	4	10	3	07	12	05	8	31	13	30	21	—	—	—	—
13	07	5	09	5	09	5	02	1	01	6	05	4	35	5	03	12	02	12	04	8	25	9	21	15	—	—	—	—
14	30	3	25	1	13	1	14	2	16	3	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	18	6	18	10	14	13	12	11	12	10	13	14	12	18	15	15	12	11	11	16	10	9	10	3	11	2
16	C	0	C	0	C	0	11	11	09	5	08	9	10	10	04	5	04	16	08	11	06	16	06	8	—	—	—	—
17	13	5	16	8	16	4	08	3	06	5	08	5	07	10	06	6	06	8	04	14	04	15	03	18	02	11	05	9
18	09	3	06	2	01	3	35	3	02	3	03	7	03	7	02	12	02	19	02	17	36	23	34	30	—	—	—	—
19	20	6	15	13	17	13	15	8	06	5	08	3	06	4	35	5	11	3	21	4	26	7	—	—	—	—	—	—
20	10	3	16	4	20	4	36	2	09	1	15	2	06	7	09	12	10	6	24	12	25	17	—	—	—	—	—	—
21	33	3	34	3	35	6	36	4	29	2	29	3	32	3	30	6	30	4	29	3	25	11	23	10	23	26	31	14
22	19	7	16	11	15	11	16	8	18	5	30	1	26	5	27	6	29	8	27	13	26	17	26	23	33	13	28	18
23	03	3	04	4	02	3	35	5	33	7	33	6	31	11	26	7	29	9	29	26	28	32	29	25	28	24	28	24
24	19	8	16	11	16	9	16	10	28	5	27	12	27	17	26	18	24	17	27	20	27	21	29	19	—	—	—	—
25	13	4	11	3	06	3	35	3	30	3	24	8	35	13	28	7	35	6	23	9	30	14	29	26	28	25	29	11
26	32	5	34	4	36	7	35	6	34	6	30	3	31	10	32	12	30	21	30	58	29	90	29	72	30	32	—	—
27	15	9	14	14	16	11	19	9	24	13	27	12	28	20	27	27	26	18	27	22	29	62	—	—	—	—	—	—
28	10	6	15	8	15	8	20	8	24	8	18	6	15	10	12	10	19	12	17	11	22	7	30	17	28	30	29	14
29																												
30																												
31																												
Mês	15	2	15	4	15	4	15	4	15	1	30	1	31	1	31	2	32	2	29	7	29	15	29	14	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1800 m d	1800 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	08	4	08	1	26	4	33	8	09	8	26	1	05	8	03	6	01	4	33	6	28	20	27	28	28	36	29	16
2	04	4	01	4	02	5	34	6	32	5	06	7	04	6	02	13	30	14	28	30	28	28	28	27	19	29	17	
3	36	4	35	1	36	9	36	4	03	2	15	4	36	5	30	5	29	18	30	21	29	31	26	32	30	14	28	11
4	12	4	17	6	16	6	15	3	08	1	06	7	26	2	30	3	29	8	28	17	27	24	27	52	29	7	—	—
5	09	5	10	3	13	3	16	3	19	4	17	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	4	16	4	18	2	10	3	06	1	06	4	17	1	24	2	27	7	28	19	27	19	26	22	28	17	28	6
7	11	4	08	4	35	3	02	2	22	1	29	17	27	3	28	6	29	14	29	24	27	24	28	35	27	12	28	16
8	32	5	30	4	31	6	30	6	30	5	27	4	26	9	29	6	29	6	23	4	25	15	21	45	31	36	31	16
9	19	7	17	18	16	17	16	17	16	11	20	8	18	6	18	5	18	9	13	16	14	10	20	10	10	15	31	6
10	10	4	12	4	14	3	33	3	31	1	08	1	07	3	07	42	08	1405	12	02	12	03	18	36	12	03	8	
11	10	5	07	6	05	4	33	6	25	7	26	7	28	3	35	4	34	6	34	11	34	16	32	24	30	18	36	11
12	08	5	10	8	11	4	22	7	20	8	12	5	25	3	08	6	21	6	29	14	34	15	30	16	32	23	32	9
13	13	5	15	6	15	9	16	7	17	6	12	10	12	6	12	7	11	17	13	7	16	12	25	11	31	30	14	10
14	09	4	08	3	08	2	30	1	26	3	07	4	13	3	10	3	15	2	15	5	14	7	14	6	—	—	—	—
15	36	6	35	5	33	4	33	5	35	3	08	3	06	3	08	4	12	4	13	15	10	20	10	18	—	—	—	—
16	12	4	14	2	17	2	18	3	14	1	11	3	08	1	19	4	22	3	05	12	08	8	09	9	—	—	—	—
17	07	4	08	3	09	1	12	1	07	3	10	4	06	3	15	6	01	2	09	22	10	24	24	4	02	11	—	—
18	23	4	36	4	30	2	33	4	03	5	04	3	12	2	16	3	28	1	35	5	34	3	—	—	—	—	—	—
19	10	6	09	6	04	3	35	1	26	2	10	4	15	5	18	5	22	14	24	17	24	16	24	21	24	8	—	—
20	09	3	06	2	05	1	07	2	11	3	13	7	13	5	17	5	28	3	19	18	22	18	28	11	06	7	02	5
21	03	5	05	3	14	3	13	2	02	13	12	3	02	7	35	6	36	11	31	4	30	8	30	14	30	14	36	7
22	01	4	02	8	36	9	35	3	01	3	09	2	04	5	01	2	36	17	33	8	30	12	32	18	31	21	32	11
23	01	4	34	1	34	7	01	6	35	6	06	4	10	2	04	4	02	10	20	10	31	8	29	26	32	17	—	—
24	07	4	36	6	36	7	30	5	21	4	16	2	01	6	01	12	14	5	17	6	30	22	30	20	30	24	31	9
25	33	6	35	7	34	11	28	3	22	10	15	7	29	1	33	2	17	4	21	6	24	5	32	5	—	—	—	—
26	14	8	16	4	14	3	18	2	19	2	33	1	18	2	34	2	33	1	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	2	07	2	02	2	30	9	34	8	18	1	21	7	36	5	27	6	25	10	27	9	22	15	23	15	—	—
28	04	4	02	6	35	4	34	6	29	6	12	1	09	2	30	2	34	3	02	9	03	5	—	—	—	—	—	—
29	05	4	06	6	03	4	36	6	32	2	22	8	19	4	27	10	34	16	30	14	29	18	28	23	27	30	—	—
30	18	6	17	4	15	4	15	4	16	3	22	2	24	6	20	3	22	2	30	3	33	3	24	6	23	6	—	—
31	13	4	14	4	15	4	16	5	20	9	23	5	19	14	22	14	21	11	22	22	21	36	22	28	—	—	—	—
Mês	08	2	09	2	05	1	31	1	24	1	14	1	14	1	04	1	30	2	27	4	27	7	27	14	30	13	—	—

ABRIL IV

Hora 1200 TMG (1400 TL)

Dia	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1800 m d	1800 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	13	7	17	2	17	2	17	4	20	4	21	2	21	2	20	3	21	6	24	7	23	6	—	—	—	—
2	13	6	14	4	13	4	15	4	15	4	C	0	02	1	36	1	17	11	25	26	27	26	24	36	—	—
3	09	3	C	0	29	3	34	3	04	3	12	3	14	4	14	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	35	5	35	4	33	7	34	4	31	2	15	4	23	2	20	4	26	10	28	14	27	18	27	24	22	13
5	17	3	16	3	19	4	12	2	16	1	14	12	25	4	30	2	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	14	8	16	10	17	6	17	6	21	6	25	7	24	7	25	22	28	22	28	24	27	58	26	25
7	30	5	08	3	16	1	32	12	24	9	20	8	28	20	23	12	24	8	27	28	27	37	28	59	25	6
8	33	5	35	6	33	9	31	9	24	9	29	6	26	5	27	5	26	7	28	11	28	17	28	30	27	18
9	35	4	35	5	36	6	35	7	35	5	33	3	30	2	27	6	26	8	22	15	22	16	21	32	24	18
10	07	5	17	3	17	3	32	3	32	2	33	15	36	4	25	8	27	8	25	14	25	10	26	10	25	6
11	12	6	29	5	31	3	36	8	03	9	04	8	05	15	04	18	04	21	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23	3	—	—	—	—	—	—	27	8	23	8	19	8	22	15	20	36	—	—	—	—	—	—	—	—
14	35	5	33	12	32	17	28	15	28	16	28	16	28	15	28	18	25	32	26	37	—	—	—	—	—	—
15	12	4	12	6	16	3	25	5	24	7	26	7	26	20	25	21	25	31	24	42	—	—	—	—	—	—
16	06	5	04	5	01	4	34	5	32	7	30	10	28	6	29	16	34	7	30	18	26	12	28	4	—	—
17	12	3	15	4	19	4	30	8	30	10	28	17	26	15	29	19	26	31	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	5	32	5	31	2	30	10	30	15	30	16	28	14	28	16	29	26	28	24	—	—	—	—	—	—
19	13	8	15	10	16	17	34	6	31	13	27	12	30	21	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	6	16	10	16	6	17	6	16	8	27	8	28	18	26	13	28	30	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	4	12	6	19	14	12	8	14	4	10	4	09	6	32	3	29	11	28	26	28	24	27	31	28	52
22	10	3	13	3	11	2	12	1	17	1	10	2	12	6	24	7	29	12	25	47	25	38	—	—	—	—
23	11	4	07	3	32	3	33	6	29	8	23	2	02	3	27	12	28	16	25	15	25	39	29	22	—	—
24	25	2	25	2	25	3	18	5	14	6	24	7	26	5	27	4	25	12	26	13	28	32	29	28	27	27
25	12	4	10	2	12	2	11	2	10	9	—	20	6	23	6	27	26	27	22	28	45	28	40	—	—	—
26	11	4	09	5	09	1	30	4	14	5	17	11	22	7	25	7	26	11	30	16	30	22	29	44	28	42
27	10	4	06	6	06	5	20	1	13	1	17	9	13	5	22	4	26	4	29	4	29	19	28	34	28	21
28	10	3	11	2	20	6	17	4	16	4	16	6	19	8	03	6	10	6	29	4	29	46	32	63	27	19
29	14	4	14	4	15	3	24	11	15	7	11	2	14	3	12	2	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	5	12	6	16	4	22	1	24	3	14	4	33	1	34	1	25	3	29	10	28	21	30	33	—	—
31																										
Mês	11	2	11	2	20	2	29	2	29	2	25	3	26	4	27	7	26	11	26	18	—	—	—	—	—	—

1966

LOURENÇO MARQUES

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 25° 55' S$; $\lambda = 32° 34' E$ · $H = 37$ m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	13	4	14	3	14	5	14	4	18	7	18	8	22	4	23	5	22	14	23	21	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	4	36	2	01	1	04	1	22	2	23	1	16	4	18	5	27	12	24	13	27	22	—	—	—	—	—	—
3	01	4	01	3	36	6	03	5	17	7	15	9	12	3	36	2	36	5	09	5	25	4	28	9	26	11	—	—
4	06	5	06	1	35	3	10	1	20	13	18	11	22	6	21	14	—	—	—	—	22	16	24	48	23	24	—	—
5	09	2	10	1	09	2	08	3	12	4	11	9	14	2	28	5	30	11	21	15	22	29	22	30	—	—	—	—
6	36	3	34	3	36	3	02	3	17	6	18	3	35	2	21	4	23	20	24	25	24	42	—	—	—	—	—	—
7	08	4	34	3	32	6	34	6	06	2	22	3	27	13	27	15	26	23	27	29	26	80	—	—	—	—	—	—
8	12	4	15	4	15	5	17	5	18	5	22	5	23	8	24	18	25	32	26	33	26	14	27	12	—	—	—	—
9	34	4	35	5	34	8	32	8	27	8	29	4	30	5	29	7	24	14	26	20	30	16	26	10	27	12	26	13
10	19	4	22	4	32	6	30	8	30	8	25	3	32	10	31	19	30	22	30	23	30	33	28	60	—	—	—	—
11	12	2	22	4	23	2	33	4	27	5	27	5	32	3	34	7	30	14	26	22	27	16	26	12	28	12	29	12
12	35	4	34	10	34	10	33	8	30	4	35	3	22	4	26	7	29	18	28	50	26	19	—	—	—	—	—	—
13	12	5	36	3	33	3	27	4	22	2	31	4	33	7	30	8	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	29	2	02	6	02	8	31	8	28	10	20	18	23	20	22	12	22	16	22	12	22	28	26	24	26	32	28	24
15	21	2	24	3	24	7	22	11	23	11	26	8	24	15	24	14	22	17	22	20	22	36	27	20	28	42	27	30
16	14	5	12	4	08	2	33	8	27	5	22	3	28	8	25	20	26	13	24	18	22	25	25	18	—	—	—	—
17	32	6	35	10	34	8	24	7	28	7	29	8	29	12	30	16	28	18	27	22	27	24	—	—	—	—	—	—
18	09	2	11	4	16	8	25	20	01	18	34	5	29	15	31	18	33	17	30	24	29	20	27	35	29	29	—	—
19	09	4	02	3	33	4	33	13	32	13	31	10	25	8	28	16	29	16	30	18	30	17	30	34	—	—	—	—
20	16	5	15	5	13	4	32	5	31	14	31	22	29	18	30	33	29	24	29	40	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	5	21	2	22	3	18	2	20	3	20	2	28	5	26	18	28	28	28	67	28	36	—	—	—	—	—	—
22	11	6	34	5	32	4	30	6	27	13	26	17	27	16	27	12	27	24	29	19	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	4	09	3	34	1	26	4	25	8	28	9	26	6	29	3	29	8	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	3	03	6	30	5	13	8	18	8	21	4	22	9	23	14	24	14	24	35	24	39	24	32	—	—	—	—
25	24	3	21	3	26	5	28	9	26	5	25	6	27	10	26	16	23	12	23	12	25	22	26	35	26	55	—	—
26	13	3	13	2	15	5	17	5	19	3	24	6	23	10	23	8	21	7	13	1	12	12	—	—	—	—	22	22
27	10	5	02	2	02	3	30	5	03	4	05	4	31	10	30	2	29	12	33	8	27	18	28	38	27	23	31	11
28	03	2	36	5	35	6	26	9	23	8	17	14	07	4	12	4	17	7	15	11	16	8	18	17	22	15	—	—
29	09	3	01	5	36	4	24	8	30	2	34	5	17	2	13	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	8	17	12	18	11	22	2	22	2	26	6	27	7	01	4	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	2	14	2	33	8	01	4	07	9	36	5	28	10	28	10	26	15	27	11	21	26	23	36	—	—	—	—
Mês	11	2	03	1	33	2	29	3	26	3	25	3	27	6	27	8	27	12	26	18	25	21	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	32	6	32	6	28	6	32	5	28	8	27	8	30	15	28	14	27	18	27	23	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	7	16	11	17	9	02	2	08	4	29	5	30	11	29	18	27	26	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	6	15	5	11	4	08	2	14	4	13	8	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	4	12	1	03	4	02	6	02	6	34	8	04	11	01	14	30	20	31	45	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	4	36	2	32	7	31	7	32	4	33	7	02	8	01	9	33	21	32	38	32	33	30	78	—	—	—	—
6	34	5	33	3	30	3	25	5	24	6	25	6	31	7	29	7	28	13	29	24	29	36	28	39	28	46	—	—
7	17	4	18	4	17	5	18	3	19	6	28	5	32	7	28	8	29	11	29	33	28	30	28	58	—	—	—	—
8	08	2	16	2	26	3	29	9	27	6	34	7	28	9	22	4	25	9	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—
9	34	4	32	2	28	3	31	3	28	8	24	22	24	8	26	6	25	23	26	24	26	25	26	23	—	—	—	—
10	23	2	22	3	22	4	21	6	22	8	21	14	23	21	24	15	24	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	10	4	03	4	30	3	24	2	27	6	24	5	25	10	25	16	24	30	22	38	24	36	—	—	—	—	—	—
12	35	3	34	4	31	5	23	4	25	3	20	10	20	14	25	19	26	28	25	52	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	6	18	3	17	3	17	4	17	2	17	2	18	13	22	26	26	28	25	36	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	5	14	4	20	7	16	5	17	7	21	13	21	22	24	27	24	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	5	13	2	35	1	21	3	23	4	16	3	23	6	22	16	24	23	25	41	26	42	—	—	—	—	—	—
16	15	3	17	6	18	8	17	3	12	5	13	9	24	4	28	10	27	34	28	63	28	21	—	—	—	—	—	—
17	13	4	04	5	33	3	34	1	22	9	22	5	20	8	20	13	26	25	29	36	29	46	29	78	—	—	—	—
18	09	3	13	5	13	8	17	4	17	3	09	12	09	15	10	14	08	5	30	4	30	7	—	—	—	—	—	—
19	34	3	01	3	35	3	29	6	31	4	32	1	06	14	31	5	32	14	31	19	33	12	30	48	28	22	27	12
20	10	4	08	1	30	1	09	8	35	1	06	3	12	4	17	4	20	10	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	4	21	4	19	4	16	3	12	4	09	10	10	5	11	11	14	6	34	12	29	14	—	—	—	—	—	—
22	16	5	14	7	15	9	16	9	14	10	14	4	10	4	14	4	C	0	28	6	26	10	26	28	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	5	12	4	10	7	10	5	11	8	06	15	04	4	11	2	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	4	30	5	04	14	03	8	03	6	02	16	34	11	35	15	11	42	30	41	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	5	35	17	36	5	31	4	25	8	29	5	04	3	27	9	29	13	31	14	28	58	—	—	—	—	—	—
27	06	2	30	2	21	4	25	4	19	4	16	2	25	7	26	11	28	16	30	19	28	24	—	—	—	—	—	—
28	34	2	34	3	34	6	36	3	35	2	07	2	06	3	32	3	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	36	7	35	4	35	7	32	5	27	3	27	8	24	15	20	6	31	18	25	24	25	33	—	—	—	—	—	—
30	27	[illegible]	27	6	27	8	26	15	26	1	26	17	28	18	27	29	28	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	11	1	08	1	25	1	25	1	22	2	24	2	25	3	26	7	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	31	4	29	5	26	6	25	11	28	9	26	13	27	14	27	24	25	24	27	14	20	3	30	7	—	—	—	—
2	27	3	29	5	28	7	25	14	24	19	28	8	26	21	25	5	25	10	26	9	26	19	30	34	—	—	—	—
3	10	5	12	8	11	8	04	2	30	2	27	6	07	9	36	8	33	8	29	26	30	41	30	88	—	—	—	—
4	36	5	34	6	34	7	24	5	26	3	28	10	31	5	31	8	29	22	29	30	30	44	30	30	—	—	—	—
5	31	4	08	2	20	2	33	2	06	2	10	4	06	7	06	10	07	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	36	5	36	7	35	6	34	3	23	5	24	9	27	7	25	23	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	34	4	36	5	03	5	36	4	22	4	26	5	28	13	27	20	27	29	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—
8	34	4	31	7	29	9	33	9	28	7	28	6	27	8	28	16	28	31	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	7	15	9	18	17	21	8	21	7	23	8	25	20	27	20	28	33	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	4	35	4	36	4	30	5	35	3	26	3	14	1	27	2	27	22	28	41	28	44	28	24	—	—	—	—
11	34	2	02	3	01	3	31	3	36	3	33	5	30	5	28	10	27	32	25	39	24	24	—	—	—	—	—	—
12	35	4	36	5	36	7	34	6	30	3	04	3	29	6	26	23	24	51	25	53	25	48	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	31	5	30	5	29	6	27	9	27	10	26	20	27	16	28	19	28	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	3	02	5	33	5	31	10	27	3	C	0	25	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	36	3	01	3	01	4	36	2	28	3	08	4	19	4	22	4	22	1	25	22	29	17	28	19	28	19	30	7
17	01	6	01	5	33	4	32	5	01	5	03	9	32	2	34	6	27	10	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—
18	34	6	32	2	30	2	28	1	32	2	27	3	27	3	28	9	30	8	27	9	25	10	29	6	—	—	—	—
19	12	3	17	6	21	7	23	6	26	5	25	7	28	19	28	29	27	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	7	17	14	18	5	26	6	29	7	27	12	27	31	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22	3	13	4	14	4	16	4	33	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	4	03	4	33	7	33	13	31	14	31	16	26	9	26	15	26	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	4	32	13	32	13	33	5	16	2	22	14	28	19	27	26	27	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	8	12	5	17	11	28	11	28	15	26	18	26	27	28	29	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	8	17	11	17	10	18	9	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	5	11	4	12	4	16	3	19	3	C	0	17	12	17	14	22	13	23	13	33	15	—	—	—	—	—	—
27	36	5	36	3	34	2	33	2	32	1	18	3	26	6	27	6	27	2	28	10	23	18	—	—	—	—	—	—
28	17	8	17	15	19	7	18	12	19	9	24	8	23	12	22	11	23	10	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	5	03	6	34	8	33	6	21	6	18	2	25	8	21	6	19	14	23	30	23	25	24	36	—	—	—	—
30	33	3	34	6	34	4	01	7	01	7	32	4	28	2	25	11	24	3	24	14	24	18	26	16	25	26	25	8
31	36	2	35	5	35	5	23	4	22	1	31	2	32	5	26	14	29	8	29	12	29	8	29	13	28	17	33	12
Mês	05	1	36	1	29	1	28	3	26	4	27	5	27	9	27	12	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	11	4	04	5	01	2	32	4	32	10	31	7	30	5	27	8	29	15	29	6	30	9	30	12	29	22	29	13
2	33	5	34	9	34	7	34	8	33	9	32	7	30	9	26	13	28	22	28	20	27	38	29	52	—	—	—	—
3	09	5	15	2	25	3	25	9	31	8	27	8	30	11	30	16	30	21	29	30	28	27	29	30	—	—	—	—
4	12	4	12	7	14	3	20	5	33	7	30	16	28	16	26	11	27	17	24	20	26	12	28	26	28	32	—	—
5	09	5	29	2	32	11	32	10	31	4	26	2	26	4	31	6	31	15	28	15	29	46	29	8	27	12	30	18
6	02	7	36	5	01	6	36	10	34	7	25	2	31	15	31	23	31	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	6	16	7	17	6	19	8	27	7	27	7	28	21	29	13	29	13	29	32	32	13	—	—	—	—	—	—
8	30	4	14	5	18	1	30	1	02	5	28	2	24	22	04	17	02	10	26	11	26	17	30	59	27	46	28	28
9	02	5	36	7	36	4	30	1	35	1	17	1	17	8	—	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	33	3	34	3	34	2	21	3	21	4	20	4	13	5	23	8	26	8	26	15	24	42	—	—	—	—	—	—
11	09	5	35	3	34	6	33	7	35	2	04	4	28	3	27	11	27	12	26	24	26	39	26	59	26	31	—	—
12	33	5	36	6	35	6	18	2	C	0	02	1	33	6	29	19	28	13	27	39	28	25	—	—	—	—	—	—
13	07	5	02	4	33	6	36	5	06	3	13	2	27	6	30	17	29	30	29	29	29	28	—	—	—	—	—	—
14	18	4	15	4	11	2	12	2	14	3	10	3	27	7	22	7	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	4	12	3	13	2	15	2	14	4	07	7	27	5	30	11	28	24	27	20	25	34	25	38	26	40	27	20
16	07	2	07	3	30	1	31	2	24	2	02	5	30	8	26	12	27	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	6	05	5	04	6	34	6	35	11	22	7	21	7	22	7	27	28	29	44	29	72	—	—	—	—	—	—
18	25	9	06	18	12	11	17	4	19	5	21	8	22	16	28	7	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	5	16	12	17	8	13	7	25	3	27	13	29	17	26	23	26	18	28	31	28	46	—	—	—	—	—	—
20	18	7	18	17	17	18	17	18	14	14	31	12	26	23	24	25	26	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	7	15	10	16	8	17	8	16	8	14	11	16	19	17	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	09	5	08	3	01	3	29	3	14	10	13	12	12	9	15	11	18	11	20	20	25	33	23	29	24	23	21	16
23	09	4	12	5	11	4	14	3	09	13	13	8	29	5	04	8	26	6	26	24	26	19	24	23	25	29	16	25
24	09	5	01	5	35	2	18	2	18	1	17	2	25	3	26	7	26	13	25	20	25	20	23	17	27	13	23	6
25	36	5	34	4	36	8	35	3	33	1	07	3	08	4	08	5	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	5	02	7	36	5	34	8	36	6	01	4	05	6	05	12	17	9	22	7	23	8	27	7	31	7	—	—
27	07	5	36	4	36	6	02	10	01	12	03	10	05	10	07	15	04	18	04	7	16	8	04	21	—	—	—	—
28	09	6	36	8	35	9	36	9	33	4	32	14	31	16	02	21	01	17	32	14	32	15	34	20	27	15	—	—
29	12	9	13	6	16	9	34	5	30	12	—	—	—	—	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	5	11	4	16	4	28	11	29	15	28	16	28	16	29	16	28	22	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	6	12	6	17	6	23	4	26	7	27	8	25	13	26	18	26	38	25	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	09	2	08	2	06	1	30	1	32	1	29	2	27	6	28	6	28	14	27	22	—	—	—	—	—	—	—	—

LOURENÇO MARQUES

1966

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=25° 55' S ; λ=32° 34' E ; H=37 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	t	d	f	d	t	d	f	d	f	d	f	d	t	d	f	d	t	d	f	d	t	d	f	d	f	d	f
1	35	6	34	8	32	6	24	8	20	10	26	10	24	12	24	22	25	23	27	35	27	30	—	—	—	—	—	—
2	09	5	06	6	05	4	32	9	32	1	34	4	28	7	28	13	28	13	24	24	27	25	27	20	28	31	—	—
3	36	8	02	7	01	7	35	12	34	13	35	17	35	14	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	8	14	9	16	10	19	9	17	10	22	9	21	7	27	6	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	8	12	5	12	7	11	1	11	3	02	2	01	11	33	6	28	4	26	52	28	32	—	—	—	—	—	—
7	08	7	05	6	36	5	28	5	22	5	24	5	19	10	22	11	22	21	23	26	24	26	25	36	26	36	—	—
8	12	7	12	6	18	3	21	4	19	8	17	10	22	13	23	15	21	19	23	19	20	17	20	26	26	25	34	26
9	11	5	04	3	36	3	11	1	16	5	16	9	21	4	22	16	20	24	21	44	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	8	01	7	01	7	33	9	27	6	21	12	25	8	23	18	26	21	25	28	23	16	24	28	—	—	—	—
11	15	8	14	4	17	3	18	4	15	2	28	1	25	4	22	5	22	5	24	7	21	9	21	3	—	—	—	—
12	07	4	05	3	04	3	28	6	24	13	23	9	23	19	22	17	23	23	21	45	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	6	31	8	31	8	26	5	23	8	23	8	17	15	19	11	19	18	21	30	20	29	22	26	22	36	—	—
14	14	7	09	6	09	8	28	10	28	4	27	7	27	14	23	21	23	19	24	46	24	70	23	48	25	34	—	—
15	10	5	34	6	32	10	29	8	31	14	32	14	26	10	25	14	26	10	28	21	26	20	26	26	—	—	—	—
16	21	10	14	4	11	6	19	7	10	2	33	6	24	14	31	13	24	12	22	13	24	6	—	—	—	—	—	—
17	11	7	13	8	10	5	08	3	05	3	20	7	25	8	24	16	26	22	22	31	25	60	25	40	—	—	—	—
18	23	6	15	7	11	12	10	10	07	6	01	2	24	8	24	14	25	15	25	32	25	64	24	46	—	—	—	—
19	10	5	02	3	35	2	16	4	17	4	15	6	17	4	09	9	20	17	21	24	20	40	23	50	21	27	22	25
20	09	5	06	5	13	7	16	8	12	7	12	6	05	5	06	5	14	4	22	4	24	9	24	18	21	16	20	11
21	09	6	02	4	35	5	28	2	09	4	08	3	05	3	05	4	36	2	22	4	21	8	23	12	—	—	—	—
22	02	6	35	9	35	7	34	7	30	4	27	3	32	9	31	5	32	9	30	10	25	8	23	22	22	17	25	7
23	35	5	35	3	02	3	16	4	21	5	27	1	31	5	31	13	30	13	30	13	29	29	30	27	30	28	29	19
24	09	5	04	3	33	5	31	10	29	4	28	2	30	8	30	9	26	8	25	5	30	12	—	—	—	—	—	—
25	22	5	22	7	23	6	21	5	31	2	27	3	30	3	24	8	22	18	25	6	22	18	20	20	24	18	—	—
26	08	5	06	4	02	10	27	14	20	10	23	17	26	9	26	16	28	24	26	18	24	15	—	—	—	—	—	—
27	12	10	13	7	16	4	23	5	23	7	25	3	22	2	27	3	25	5	27	4	25	6	—	—	—	—	—	—
28	09	7	04	6	02	4	33	8	32	14	29	15	25	17	30	17	29	24	29	25	29	30	27	28	30	14	28	20
29	17	9	15	4	17	4	17	4	15	4	16	4	27	4	22	4	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	4	10	4	08	3	03	4	02	7	02	4	04	3	25	3	24	7	27	27	27	21	27	21	27	24	26	12
31																												
Mês	10	3	07	2	05	2	27	2	25	2	25	3	25	5	25	8	25	13	24	20	25	22	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	01	5	36	5	36	7	32	7	32	8	01	4	36	9	32	5	23	6	18	6	22	8	24	10	29	11	25	9
2	07	8	02	7	34	7	20	2	27	2	24	3	36	4	25	6	24	11	26	18	25	22	27	23	—	—	—	—
3	09	8	01	5	02	3	36	2	35	3	32	3	15	4	23	12	26	18	25	22	25	23	26	35	29	20	28	14
4	09	7	36	5	36	5	01	5	36	6	20	4	19	8	30	7	26	15	26	16	25	29	26	43	27	30	26	12
5	14	12	14	4	17	4	17	3	19	1	24	2	29	2	23	4	25	4	25	5	28	6	—	—	—	—	—	—
6	09	6	12	5	15	3	21	5	22	4	21	9	22	8	20	7	23	14	23	19	24	25	24	24	24	15	24	16
7	10	8	07	8	10	4	13	3	34	4	26	5	19	8	35	4	22	5	20	10	21	15	21	13	18	6	15	11
8	09	8	06	4	10	2	21	4	15	4	13	10	13	4	15	8	13	11	14	17	15	18	—	—	—	—	—	—
9	07	8	02	8	35	9	32	6	07	4	11	7	16	8	19	6	15	10	17	15	19	16	22	20	23	16	26	13
10	11	7	03	7	35	7	34	9	24	3	25	9	26	8	29	13	26	12	26	15	25	17	26	20	28	20	26	15
11	17	6	14	8	13	7	15	6	18	2	29	9	27	14	29	16	29	21	29	22	28	22	27	22	—	—	—	—
12	19	5	15	10	10	4	01	4	30	5	28	11	29	12	28	17	28	22	29	27	29	20	28	35	30	42	—	—
13	33	2	25	3	36	5	01	6	01	7	01	10	34	13	28	23	28	19	30	23	29	24	28	36	29	38	—	—
14	13	3	32	5	31	7	30	7	29	11	26	17	28	16	30	17	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	4	12	3	13	4	12	3	12	3	30	3	24	3	25	7	26	9	25	12	27	13	—	—	—	—	—	—
16	03	4	04	3	03	4	03	5	29	9	25	9	24	8	23	8	24	15	24	44	25	46	25	44	—	—	—	—
17	09	5	13	2	13	2	19	1	22	1	19	4	20	9	22	13	25	24	25	33	26	40	—	—	—	—	—	—
18	19	6	12	3	13	4	14	4	16	3	11	2	32	1	26	2	27	4	25	6	27	10	24	9	—	—	—	—
19	13	6	10	8	11	5	11	5	10	1	34	2	25	7	27	10	23	14	26	24	25	44	24	39	23	23	20	12
20	07	5	03	5	36	7	36	9	32	8	26	5	26	9	24	11	21	22	21	20	21	22	21	26	20	25	16	19
21	18	8	17	8	19	8	14	7	22	4	25	10	23	17	27	14	28	18	27	23	24	32	27	40	27	23	26	31
22	15	6	15	3	16	3	18	3	18	3	24	4	22	6	21	8	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	6	06	2	36	1	31	2	34	2	25	6	20	11	19	8	20	18	15	25	17	34	16	31	16	45	—	—
24	06	7	36	5	01	4	20	3	15	6	21	5	17	5	21	5	20	8	22	13	21	21	22	15	20	14	17	11
25	06	5	01	5	36	7	28	4	16	8	17	7	20	8	19	5	23	14	23	16	26	13	23	4	13	7	09	6
26	11	6	16	5	17	3	18	4	03	4	13	5	20	4	23	7	24	8	23	14	23	14	27	10	28	4	36	3
27	06	8	04	6	01	7	01	7	36	4	04	4	06	6	33	5	26	7	25	10	25	15	26	13	26	17	29	8
28	09	6	32	4	31	5	35	12	36	13	01	6	30	5	28	15	27	9	27	11	24	13	26	20	26	14	26	13
29	07	6	16	8	19	9	30	4	31	4	27	3	24	11	24	12	24	13	21	26	21	25	22	28	23	29	24	16
30	06	7	02	4	33	7	32	8	35	7	32	4	19	10	29	4	29	8	29	18	25	14	25	14	—	—	—	—
31	06	7	36	3	36	4	08	12	04	9	06	6	22	5	21	2	31	5	30	10	30	16	28	27	28	23	20	10
Mês	10	5	07	2	02	2	35	2	32	2	25	2	24	5	26	7	25	10	24	14	24	18	25	21	25	14	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	06	6	24	6	02	6	33	8	34	9	34	5	36	7	01	8	32	13	30	10	27	7	30	18	28	18	28	6
2	06	6	02	8	36	9	34	8	34	12	35	4	03	12	36	7	34	8	32	3	24	7	31	18	27	25	29	7
3	09	5	02	4	35	4	35	4	36	4	34	4	35	4	02	6	34	6	33	6	32	7	33	6	24	12	23	6
4	10	5	12	10	24	2	01	6	03	8	03	6	02	7	33	6	30	7	34	7	02	10	33	10	26	10	—	—
5	06	7	32	4	35	4	31	4	32	2	25	2	30	4	30	3	30	6	30	6	29	22	31	15	—	—	—	—
6	15	6	15	7	14	7	11	4	36	5	29	7	29	8	24	12	24	9	25	8	25	13	24	16	25	15	25	12
7	06	4	11	2	12	2	27	5	26	6	21	4	19	4	17	4	24	5	25	18	27	28	24	29	24	19	21	10
8	08	4	12	7	29	7	26	5	23	2	14	6	07	1	34	4	26	12	26	20	26	39	25	34	—	—	—	—
9	12	10	11	8	12	11	16	11	18	11	16	5	04	8	05	2	29	13	31	23	30	28	29	28	24	21	26	13
10	11	7	12	4	11	6	12	7	14	5	11	5	11	4	22	4	26	8	11	2	29	27	28	36	—	—	—	—
11	08	6	10	6	13	5	14	4	13	3	17	4	26	5	21	12	23	5	22	15	22	21	24	29	24	27	24	15
12	07	6	07	4	04	2	27	2	22	3	18	9	23	11	19	12	20	16	20	27	21	27	22	23	22	28	18	19
13	09	6	13	6	17	5	21	7	19	9	16	10	17	14	18	22	18	22	20	18	18	22	20	23	21	21	—	—
14	35	6	36	7	36	6	31	7	23	10	20	8	22	17	24	10	25	10	23	12	23	19	22	14	24	20	22	12
15	12	6	15	10	16	9	18	7	31	6	27	10	26	13	26	12	27	13	22	23	23	26	22	30	24	24	28	22
16	07	4	03	2	01	4	30	5	31	10	25	8	24	13	24	15	24	14	24	22	23	22	25	24	25	23	26	9
17	04	9	36	10	35	11	33	11	31	6	20	4	18	6	23	11	25	17	22	20	24	26	22	15	27	10	24	2
18	06	2	36	6	36	7	34	12	35	17	33	19	30	18	30	16	31	21	33	22	33	18	32	17	28	25	30	23
19	17	5	16	10	18	11	18	8	19	9	25	13	29	17	30	16	31	18	27	20	29	38	29	29	—	—	—	—
20	07	4	07	2	35	4	36	5	34	5	34	7	31	15	31	19	30	18	23	34	22	44	21	30	24	36	—	—
21	06	10	10	5	34	7	31	2	25	4	21	4	22	16	22	24	23	20	22	21	20	26	23	24	23	20	20	20
22	16	5	13	6	14	3	28	1	31	2	26	7	22	14	21	11	22	16	21	17	25	13	21	23	23	12	25	10
23	09	4	10	2	05	1	31	5	28	10	23	6	19	4	20	12	22	11	24	13	21	14	22	14	26	12	25	12
24	06	5	01	4	34	5	36	5	32	2	23	7	18	4	19	9	21	12	20	27	21	14	22	16	23	14	22	4
25	32	5	36	7	35	8	34	12	33	13	06	1	25	3	26	6	09	5	16	16	15	25	18	16	22	7	23	6
26	10	9	14	12	18	7	23	4	29	5	32	5	20	6	20	4	23	8	20	13	19	20	24	8	26	12	—	—
27	10	4	03	2	36	2	27	8	24	9	23	9	29	12	25	10	25	16	24	22	27	20	25	26	25	25	28	21
28	01	7	34	5	32	8	32	12	27	6	28	5	22	6	22	8	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	10	16	13	17	11	33	4	28	6	27	12	28	4	24	4	23	14	27	20	26	13	25	26	26	26	28	20
30	09	4	06	6	08	5	07	4	30	2	—	—	28	10	23	13	24	12	24	25	24	13	23	24	24	27	24	15
31																												
Mês	08	4	10	3	06	1	31	3	30	3	25	3	26	4	24	6	25	9	24	13	24	15	25	18	25	19	25	11

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	34	8	34	6	31	10	30	5	25	5	30	5	25	7	28	6	23	7	22	9	23	18	22	20	24	10	—	—
2	06	6	07	4	06	4	28	3	28	7	29	16	35	15	31	13	25	17	24	19	24	28	24	28	26	23	30	1
3	06	8	32	6	36	6	34	9	34	7	33	3	28	4	26	5	20	5	30	10	26	14	24	27	28	18	27	14
4	06	6	36	3	32	8	34	10	35	6	02	6	33	12	29	10	29	10	27	14	28	12	24	23	26	14	22	11
5	04	5	34	4	34	7	33	10	30	10	26	9	25	6	23	11	26	8	26	10	23	21	22	22	24	15	32	8
6	07	5	03	1	19	1	24	2	30	9	31	8	23	4	23	8	26	10	27	20	24	24	24	26	28	20	27	13
7	08	6	14	9	16	6	16	2	22	2	25	11	22	13	23	10	26	16	28	29	29	28	27	33	27	29	—	—
8	07	6	13	3	17	3	23	3	24	4	29	5	02	1	15	6	14	10	11	10	14	14	10	16	11	23	14	12
9	07	7	04	5	35	4	29	3	29	3	34	2	13	6	19	6	09	1	01	4	01	10	02	12	04	12	12	8
10	06	6	12	4	12	3	21	4	10	4	14	6	14	5	14	2	C	0	C	0	29	6	31	10	34	6	16	1
11	06	6	09	8	09	5	22	1	11	2	14	4	11	4	12	3	16	2	34	2	29	4	28	5	—	—	—	—
12	05	8	04	9	36	7	31	9	32	3	22	2	15	3	19	1	21	3	20	2	22	3	—	—	—	—	—	—
13	06	8	07	11	22	7	33	2	29	5	31	6	35	4	32	1	31	1	23	9	21	7	20	6	12	10	04	3
14	09	6	16	3	19	2	25	5	33	2	23	2	29	4	30	8	26	8	12	2	19	8	22	12	—	—	—	—
15	17	5	14	11	13	14	14	7	09	4	25	2	23	4	21	6	28	8	23	18	22	23	22	21	22	14	—	—
16	14	4	12	5	13	11	12	7	23	4	22	5	27	5	28	7	28	16	24	17	26	28	26	36	24	37	23	20
17	10	2	06	3	06	3	07	2	33	1	34	1	22	6	30	5	28	18	28	24	27	26	26	40	27	39	26	16
18	36	4	34	9	34	8	32	5	29	5	26	7	26	1	28	10	28	20	29	27	28	29	26	41	24	32	27	20
19	07	5	10	3	10	1	04	1	33	1	35	4	30	7	28	11	28	16	29	22	26	22	25	28	23	21	—	—
20	35	2	08	3	07	2	03	4	04	5	27	6	28	6	30	6	30	10	26	20	25	11	25	30	26	30	19	8
21	09	4	03	2	02	2	02	4	36	4	30	6	29	7	28	8	25	15	26	19	26	28	27	34	—	—	—	—
22	06	4	10	6	09	5	05	6	34	1	35	4	C	0	26	9	30	12	29	18	27	31	29	27	—	—	—	—
23	07	5	01	4	33	6	31	4	27	4	22	8	25	4	33	9	30	11	29	28	28	46	28	26	30	35	—	—
24	17	7	16	10	17	8	17	14	16	8	18	6	17	12	22	8	21	22	21	20	21	22	21	18	24	18	24	12
25	12	4	07	5	33	4	27	10	28	3	24	5	21	5	20	9	21	13	18	22	20	15	20	13	23	14	22	4
26	17	5	17	12	16	8	16	6	15	3	16	5	20	6	13	8	16	6	20	4	21	8	23	11	28	11	—	—
27	11	5	14	5	16	4	16	5	19	6	20	6	25	1	17	3	10	1	35	4	24	4	21	5	26	7	—	—
28	09	3	09	5	14	1	15	3	14	4	11	6	15	5	11	4	36	2	31	2	19	2	24	4	23	6	—	—
29	09	5	07	4	07	2	15	2	10	4	10	10	09	11	07	4	15	4	12	14	36	4	32	15	32	5	—	—
30	13	2	10	4	09	5	08	3	10	4	11	4	10	10	10	14	08	12	03	9	34	11	31	14	30	11	—	—
31	21	5	13	20	16	19	12	18	12	14	11	12	12	4	07	4	08	10	28	9	31	19	31	10	33	10	—	—
Mês	08	4	09	3	11	1	10	1	29	1	26	2	24	2	25	3	26	6	26	9	26	14	26	16	25	14	—	—

1966

INHAMBANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	22	2	13	5	14	7	13	6	13	6	16	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	2	13	7	13	8	11	10	11	7	12	4	09	4	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	2	06	11	06	11	05	10	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	2	05	10	04	8	04	11	04	11	03	10	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	4	04	11	03	13	04	16	04	12	05	14	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	4	02	9	01	12	36	2	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	11	8	11	8	10	5	15	2	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	3	09	3	13	2	22	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	2	03	9	06	8	23	2	19	3	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	04	8	03	7	12	6	15	1	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	1	02	11	02	10	04	9	06	5	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	2	03	10	03	10	06	8	02	6	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	3	03	8	05	4	07	5	07	6	08	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	06	6	06	5	10	7	12	5	12	7	12	8	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	5	16	12	15	10	15	9	16	8	15	7	16	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	19	3	14	6	17	7	12	10	14	7	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	05	6	06	7	11	5	20	5	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	6	11	6	11	6	12	4	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	08	7	07	6	07	7	06	5	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	4	13	4	12	4	14	5	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	14	6	14	6	12	4	13	6	17	6	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	23	5	23	9	22	12	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	02	2	02	2	32	3	30	4	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	21	3	18	12	18	12	14	8	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	06	8	05	8	06	10	07	7	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	12	6	12	4	13	6	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	10	5	10	6	10	7	06	6	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	15	9	15	11	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	8	13	5	15	6	15	5	10	3	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	11	6	11	5	11	7	12	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	34	6	01	10	02	10	02	15	04	10	35	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	2	12	14	12	14	11	18	11	11	15	9	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	3	10	6	10	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	16	4	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	21	2	18	4	17	4	13	6	13	4	10	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	12	8	12	11	13	9	11	9	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	36	8	01	10	01	12	01	6	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	2	12	7	10	10	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	15	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	16	2	17	10	16	12	17	14	16	13	15	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	2	11	10	11	11	11	11	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	2	14	10	14	11	13	12	12	10	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	3	10	9	10	10	12	9	08	7	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	07	4	09	5	07	5	09	4	07	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	13	7	13	8	12	10	12	5	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	12	9	12	9	14	9	14	10	12	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	8	09	8	07	9	08	8	09	6	09	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	10	13	11	13	10	12	11	5	13	2	13	3	02	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	7	10	8	08	9	11	6	09	5	20	3	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	08	6	06	6	07	8	06	5	13	4	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	05	9	05	8	08	2	08	2	06	3	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	11	7	12	6	15	6	16	12	16	7	22	4	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	08	10	08	9	08	6	05	6	10	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	06	12	08	10	08	11	14	3	20	3	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	5	12	5	17	7	23	12	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	2	16	5	14	8	14	9	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	11	6	11	7	11	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	7	12	7	14	7	20	5	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	10	06	10	11	1	24	8	21	3	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	14	6	14	6	13	7	15	10	14	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	08	3	08	4	31	8	30	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	34	3	02	14	01	16	36	19	36	10	34	5	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	5	02	16	02	14	02	18	01	8	33	6	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	3	02	19	03	16	03	16	06	1	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	2	18	12	17	14	18	11	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	6	14	5	15	7	16	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	2	04	10	04	9	03	14	02	12	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	14	10	15	10	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	2	16	7	16	7	17	9	19	7	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	14	3	13	3	13	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	16	4	16	3	16	3	16	4	18	4	13	3	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	16	3	16	3	16	4	15	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	2	14	6	14	8	18	10	19	7	17	8	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	19	5	16	11	17	14	16	12	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	1	15	9	15	9	14	11	14	10	14	9	13	8	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E ; Hs=14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		8000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	15	8	15	7	16	8	17	8	17	3	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	2	17	8	17	10	17	13	17	11	16	10	17	8	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	14	5	13	6	13	7	15	6	20	5	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	15	4	14	5	15	4	26	2	35	4	17	6	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	24	3	25	5	32	2	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	35	5	35	6	02	9	36	4	29	4	28	14	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	12	03	6	28	3	29	2	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	1	03	11	02	12	02	9	03	5	09	2	20	4	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	5	05	3	14	6	15	6	14	7	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	06	6	07	6	17	3	24	2	21	4	26	8	27	17	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	35	2	04	11	04	10	02	5	27	8	26	7	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	34	10	35	7	27	7	27	10	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	2	21	7	21	6	26	4	32	4	30	3	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	01	1	02	14	01	6	34	4	26	4	24	7	32	8	32	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	4	36	16	36	22	34	19	34	13	35	10	35	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	20	3	34	3	36	9	32	8	31	12	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	2	20	9	19	8	20	7	22	5	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	5	03	4	27	7	26	10	24	10	28	19	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	1	14	5	20	3	27	9	25	10	25	11	28	15	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	07	3	04	2	30	9	28	6	24	7	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	02	5	06	3	25	6	24	9	22	10	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	1	17	7	17	7	20	6	25	9	21	7	22	7	25	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	11	6	10	5	26	4	27	9	35	4	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	4	11	3	24	7	18	3	12	3	13	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	07	6	17	2	28	11	19	2	13	4	12	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	1	14	9	14	8	14	12	18	10	18	11	10	2	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	07	3	07	2	26	2	25	4	23	4	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	06	4	07	5	28	3	30	2	34	3	28	2	29	4	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	7	32	3	29	6	34	3	30	3	32	6	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	13	6	15	6	15	8	16	11	16	8	33	2	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	7	12	9	11	12	12	10	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	2	09	5	10	6	09	5	06	5	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	12	4	08	4	06	2	18	8	26	7	24	9	26	13	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	20	7	19	7	19	9	22	3	26	5	27	4	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	18	1	25	4	26	7	27	6	28	7	27	7	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	34	5	02	16	01	14	35	8	26	7	22	13	28	4	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	36	10	35	9	29	8	27	12	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	2	03	10	04	9	07	6	11	6	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	8	06	7	22	1	14	8	16	12	19	18	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	35	1	16	5	17	8	19	9	18	6	19	11	20	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	1	16	10	16	11	16	17	18	12	18	19	19	14	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	3	17	5	14	7	12	6	12	7	16	6	17	11	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	5	14	10	14	8	13	14	13	5	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	3	14	8	15	9	14	13	14	7	14	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	13	7	13	9	14	15	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	8	11	7	13	8	19	6	23	3	26	9	36	4	33	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	15	4	17	4	12	3	13	4	16	7	12	4	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	2	17	13	17	10	17	18	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	3	15	9	13	6	13	6	13	8	13	6	12	13	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	2	10	11	11	10	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	10	7	10	4	11	7	09	3	06	6	01	2	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	05	3	27	2	30	2	33	5	27	4	30	6	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	04	9	04	5	30	2	21	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	8	04	8	06	6	C	0	01	6	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	30	4	36	18	34	9	31	8	26	9	26	12	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	09	4	09	3	14	4	17	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	34	7	36	14	36	10	30	9	29	10	26	5	26	14	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	35	4	34	18	32	17	31	17	30	18	32	12	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	3	30	9	27	6	25	5	21	4	21	2	22	5	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	8	12	6	13	7	08	1	06	1	28	3	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	6	11	3	25	6	18	3	19	5	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	6	14	6	16	4	22	2	18	3	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	13	4	11	4	14	4	20	5	20	3	03	2	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	7	06	7	09	4	07	5	09	2	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	35	2	36	8	31	6	32	9	31	5	31	5	33	5	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	28	2	29	2	31	1	29	2	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	2	08	2	05	2	07	2	06	2	10	4	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	9	11	10	10	8	10	5	13	3	10	3	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	5	12	4	20	3	25	3	03	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	3	02	4	01	4	34	4	28	3	21	2	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	36	6	01	6	18	3	16	4	05	2	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	09	2	09	3	09	4	10	5	10	7	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	9	11	9	16	7	23	9	11	9	13	13	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	4	09	5	C	0	04	4	09	4	10	7	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	8	01	10	01	7	30	4	31	3	27	6	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	35	2	03	10	08	8	02	9	22	2	20	12	36	6	36	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	2	17	7	16	10	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	7	13	7	13	11	20	9	18	6	33	5	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	8	05	9	05	11	33	5	29	10	25	12	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	3	36	11	34	13	34	10	32	8	26	7	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	3	21	16	17	15	20	17	23	15	26	15	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	4	32	4	34	5	24	5	33	2	36	2	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	34	1	04	7	06	2	35	1	26	2	24	1	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

INHAMBANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 23° 52'$ S ; $\lambda = 35° 23'$ E ; Hs = 14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	12	5	11	4	17	4	24	6	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	14	7	15	8	20	7	22	4	22	5	19	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	05	10	04	10	30	4	27	2	26	9	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	3	18	7	18	8	19	10	21	7	22	16	22	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	10	4	12	4	25	8	20	6	20	9	20	9	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	06	10	06	9	16	4	16	6	19	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	6	09	5	21	9	14	4	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	3	04	8	01	1	33	4	35	6	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	8	06	8	17	3	21	2	15	4	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	05	6	04	8	05	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	10	5	10	4	10	3	34	6	03	3	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	16	7	15	8	16	5	34	2	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	6	18	4	23	8	22	5	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	10	16	10	16	10	16	8	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	16	9	16	9	17	3	07	2	11	2	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	6	14	6	20	6	21	13	22	12	23	14	23	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	12	3	11	3	14	2	21	2	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	2	17	6	17	6	19	8	22	5	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	2	14	8	15	7	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	09	8	09	8	10	4	24	5	25	13	24	11	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	4	05	14	06	14	04	12	29	8	17	2	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	15	8	15	8	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	09	8	12	6	18	3	18	4	24	7	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	2	16	10	15	9	13	6	22	5	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	06	8	08	9	11	4	23	7	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	10	8	10	7	15	6	14	10	18	8	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	5	03	13	03	12	35	1	03	2	08	4	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	17	4	17	4	19	4	03	2	08	4	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	5	14	4	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	12	5	12	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	12	7	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	1	06	10	04	8	07	10	02	4	36	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	08	2	06	10	06	10	06	11	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	07	2	06	7	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	11	6	10	6	12	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	12	10	12	8	07	4	10	5	16	4	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	11	7	09	6	06	7	09	5	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	07	6	04	10	02	7	31	2	24	2	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	8	11	8	11	7	12	8	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	15	6	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	11	8	11	8	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	8	12	9	14	6	18	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	14	8	13	8	12	11	12	5	20	5	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	6	11	7	13	6	13	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	12	6	17	3	21	4	19	4	20	9	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	1	14	8	15	10	20	13	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	15	10	16	12	13	10	12	6	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=23° 52' S ; λ=35° 23' E : Hs=14 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	9	04	14	03	11	03	16	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	7	04	13	04	18	03	24	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	14	11	6	10	4	12	6	08	3	17	2	04	1	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	5	05	8	05	8	05	8	02	4	34	6	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	6	04	8	04	9	03	8	36	6	01	8	03	6	05	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	05	3	06	8	05	8	05	10	04	10	03	9	03	4	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	6	05	8	04	11	04	14	02	9	03	10	01	7	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	04	7	05	9	05	10	03	10	35	8	35	8	01	7	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	4	07	4	10	3	24	2	13	1	10	2	09	2	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	3	11	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	02	6	04	4	01	2	26	4	27	3	26	6	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	4	06	4	07	3	08	1	19	3	21	5	28	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	7	03	7	08	7	07	5	04	2	32	2	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	5	05	10	04	9	04	10	02	5	02	6	04	3	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	05	6	04	9	04	7	04	6	33	6	32	6	01	3	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	4	06	8	07	8	12	3	18	2	26	1	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	4	15	4	15	7	14	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	05	3	09	4	09	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	10	3	12	3	13	3	16	3	22	1	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	4	15	8	15	9	15	10	15	7	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	4	04	4	06	2	35	2	28	4	29	8	28	7	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	2	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	4	10	5	10	5	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	3	08	2	08	3	09	4	10	4	11	2	12	2	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	18	9	18	10	19	8	20	8	20	12	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	5	12	9	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	3	11	4	13	5	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	6	16	8	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	4	05	8	05	10	04	10	02	6	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	15	2	17	1	21	1	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	15	6	15	6	15	9	16	9	17	4	16	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	3	05	4	06	4	04	4	03	3	36	2	36	2	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	2	12	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	3	06	6	06	6	04	4	34	3	30	7	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	2	08	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	16	3	16	5	18	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	2	05	5	05	6	05	4	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	12	5	14	7	15	7	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	3	11	8	12	5	12	5	12	2	12	2	07	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	4	16	9	14	6	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	2	08	3	12	2	09	2	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	06	2	09	6	06	3	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	4	14	4	16	6	21	6	18	5	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	4	08	4	09	5	10	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	34	3	14	1	11	2	19	4	11	1	10	4	11	3	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	2	08	6	07	8	06	6	07	3	03	5	14	1	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	2	08	4	06	4	36	3	34	4	36	4	15	6	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	2	16	3	13	1	17	3	21	8	20	11	17	10	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	05	4	07	3	08	3	10	3	14	2	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	3	04	4	06	3	03	3	23	2	22	2	08	3	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	2	19	3	20	5	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	15	6	18	6	18	6	18	9	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	04	3	07	2	05	3	04	6	C	0	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	10	13	2	11	2	12	1	17	10	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	4	20	6	19	5	20	5	20	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	3	20	4	20	5	20	5	21	6	25	4	27	9	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	3	04	9	35	3	36	6	36	6	31	8	25	14	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	5	05	8	04	7	08	8	01	7	36	8	32	6	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	08	6	04	9	04	10	02	9	33	7	27	7	26	6	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	3	32	3	28	5	29	6	29	12	28	8	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	4	04	6	01	7	35	10	35	11	33	20	32	8	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	5	36	7	33	8	31	11	32	14	29	8	27	9	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	6	16	8	16	10	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	4	17	6	16	5	18	6	19	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	23	2	21	4	21	6	18	4	19	3	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	5	18	7	18	6	16	10	16	12	17	9	27	3	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	5	16	11	16	8	17	6	17	7	16	8	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	5	17	5	17	8	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	4	16	7	16	6	16	7	18	6	18	7	16	8	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 23° 52'$ S ; $\lambda = 35° 23'$ E : Hs = 14 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	15	3	16	2	C	0	11	2	07	1	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	3	16	4	18	4	18	5	17	5	13	2	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	5	16	3	18	5	18	7	C	0	17	4	13	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	2	C	0	24	2	09	3	11	7	12	9	15	3	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	33	3	33	2	31	3	01	2	07	7	09	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	36	4	34	5	34	6	02	6	18	5	20	8	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	4	05	6	04	5	02	5	34	5	36	5	08	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	4	05	6	02	4	33	7	06	4	06	4	10	5	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	3	05	4	06	5	10	3	21	2	24	4	26	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	02	3	01	2	29	1	31	4	34	4	30	2	31	7	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	05	3	01	3	01	2	34	1	14	2	13	6	36	3	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	2	26	5	33	5	27	3	30	5	30	7	25	7	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	33	3	20	2	25	3	24	4	25	5	27	5	24	5	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	3	03	8	02	7	36	7	34	5	33	8	01	4	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	03	5	04	7	04	6	36	7	35	4	01	1	16	4	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	6	02	8	02	7	01	10	34	10	34	9	30	2	31	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	22	6	24	6	26	6	27	7	30	7	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	2	20	4	22	4	26	5	28	8	27	4	30	14	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	3	01	3	33	4	31	8	31	11	29	12	26	12	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	2	13	1	27	2	30	5	28	8	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	3	05	1	33	2	30	5	29	4	19	1	28	6	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	1	20	3	20	4	19	5	18	4	16	2	10	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	23	3	22	2	23	2	25	7	27	3	35	4	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	3	12	3	13	4	11	2	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	22	3	24	3	20	3	18	2	13	7	16	3	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	33	2	C	0	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	1	04	1	34	1	30	2	31	2	29	1	26	1	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	24	1	23	3	36	3	34	5	32	4	32	5	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	04	1	06	1	15	3	17	3	35	1	35	6	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	14	6	14	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	3	12	5	11	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	4	22	7	20	6	20	8	21	5	23	6	20	6	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	3	21	5	21	5	23	5	26	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	1	32	2	30	4	27	6	30	6	28	13	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35	2	31	4	31	4	30	4	29	5	27	7	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	2	28	1	21	1	17	6	20	8	19	8	20	6	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	03	4	03	6	36	4	35	2	C	0	16	7	18	17	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	18	3	19	3	18	6	17	7	15	8	18	16	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	3	18	4	17	5	19	11	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	3	20	6	20	4	15	3	20	5	14	6	17	10	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	3	12	3	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	4	16	6	14	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	4	16	5	16	4	21	4	24	4	21	2	34	9	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	7	16	12	17	10	17	15	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	2	14	6	13	4	14	5	12	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	4	06	2	C	0	08	1	26	4	33	2	32	6	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	3	05	3	36	3	31	2	21	1	15	1	12	2	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	3	03	5	04	4	07	2	04	1	14	3	12	1	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	4	05	11	04	8	02	8	36	6	01	6	30	9	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	4	34	4	33	4	33	6	31	6	29	8	28	7	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	1	12	2	14	1	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	05	4	36	6	34	6	02	8	30	13	30	15	30	11	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	2	12	4	12	4	15	3	18	3	17	6	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	34	2	11	2	13	3	17	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	36	2	31	2	33	7	27	3	29	4	24	5	28	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	2	34	4	30	5	30	6	24	7	22	6	29	10	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	22	4	25	3	28	4	20	3	26	5	12	5	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	11	5	10	4	10	2	14	2	11	2	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	1	05	1	26	2	26	3	33	7	29	1	25	8	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	4	36	5	33	6	28	6	24	5	15	3	30	9	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	36	1	C	0	33	2	07	1	30	2	16	4	28	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	3	09	4	09	3	09	3	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	3	05	2	11	4	14	5	10	4	11	9	08	11	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	24	2	27	2	25	2	25	2	21	5	23	10	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	3	01	4	35	4	33	4	30	4	18	5	18	6	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	03	1	34	2	30	4	24	1	22	8	24	7	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	2	08	3	08	3	08	3	10	2	16	2	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	5	01	6	33	6	32	6	32	3	27	9	30	12	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	3	31	4	31	4	29	4	21	7	20	10	20	10	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	06	1	09	2	C	0	27	2	19	1	09	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INHAMBANE

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=23° 52' S : λ=35° 23' E : Hs=14 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	3	19	1	22	4	23	8	21	6	20	4	18	12	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	04	3	08	5	08	7	10	4	30	4	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	04	3	05	5	30	6	28	9	25	5	29	5	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	4	31	3	34	4	04	5	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	06	2	08	5	10	4	22	4	14	2	16	4	15	4	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	2	12	6	07	2	22	1	22	2	36	3	24	2	34	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	1	10	1	17	4	16	5	14	5	12	6	15	5	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	3	08	3	20	2	10	2	06	9	12	7	14	1	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	03	4	02	2	32	4	06	7	06	9	04	9	01	10	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	04	4	04	4	06	2	07	4	18	4	26	3	27	8	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	04	3	07	4	30	4	35	5	06	1	10	8	17	5	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	06	6	05	9	05	10	04	11	03	14	02	12	05	10	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	3	03	9	04	10	05	11	04	12	06	8	05	11	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	02	3	04	7	03	6	02	9	02	7	01	6	12	6	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	2	16	6	15	4	14	6	13	5	32	2	13	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	3	03	8	02	9	02	8	36	8	36	11	36	6	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	9	20	6	20	4	26	7	22	9	19	7	16	2	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	4	12	6	16	4	20	3	19	4	25	7	24	4	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	4	06	2	30	2	30	6	30	4	21	8	20	21	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	3	07	6	05	4	28	4	28	7	17	5	20	4	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	6	04	10	30	1	35	8	01	8	36	7	36	5	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	15	8	14	4	15	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	3	16	4	16	4	14	6	19	2	22	5	24	12	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	4	14	7	16	6	23	4	25	3	23	8	16	9	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	12	2	14	5	20	4	18	7	20	8	14	12	16	8	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	3	04	6	01	3	12	2	14	7	13	4	12	6	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	2	24	3	18	3	15	2	10	6	09	5	10	5	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	2	14	2	12	2	19	3	17	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	04	6	04	4	01	4	01	5	30	2	30	1	01	7	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	7	36	6	35	6	01	7	02	4	32	6	26	3	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	04	3	06	3	29	2	31	10	33	6	03	7	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	3	10	3	13	6	25	4	17	2	12	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	4	09	8	07	6	03	5	34	6	04	5	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	4	06	4	06	2	10	2	33	3	33	8	02	10	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	03	3	08	8	36	4	32	12	33	8	10	6	04	7	03	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	3	12	3	21	2	32	5	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	21	4	24	8	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	5	12	4	15	4	21	4	21	6	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	1	11	5	11	3	11	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	3	13	8	13	8	13	6	14	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	14	7	14	4	04	1	08	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	3	09	6	10	4	10	4	09	5	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	04	3	07	4	11	2	10	4	09	4	07	7	03	2	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	1	09	4	20	2	26	3	23	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	2	06	6	11	6	10	4	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	4	14	1	15	4	14	3	17	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	2	09	5	10	5	11	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	3	19	5	20	6	24	6	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	6	18	5	18	6	16	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	3	18	9	18	6	18	7	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	5	18	7	18	7	18	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	2	12	4	15	3	18	1	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

$\varphi = 19°\ 50'$ S ; $\lambda = 34°\ 51'$ E ; Hs=7 m

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22	5	15	29	16	12	18	12	20	12	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	4	19	14	19	27	21	11	23	15	24	13	24	10	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	3	34	8	34	8	C	0	21	4	24	8	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	32	1	36	12	01	15	02	13	02	7	31	4	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	4	02	18	01	20	36	18	36	12	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	2	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	03	10	02	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	30	2	25	11	25	12	25	12	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	4	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	8	36	9	29	6	35	14	32	14	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	06	23	06	23	05	8	06	5	05	12	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	2	07	9	06	8	05	8	05	6	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	4	07	12	07	12	06	10	06	7	07	12	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	2	06	10	06	8	05	8	03	12	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	03	6	36	4	02	6	03	8	01	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	2	03	10	03	6	03	6	36	5	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	07	2	10	7	11	7	08	6	06	6	05	4	08	12	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	07	12	08	10	11	12	10	8	C	0	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	2	02	12	02	7	01	1	02	4	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	2	04	6	06	8	04	8	04	7	04	4	05	8	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	05	6	05	8	05	7	03	4	04	7	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	35	2	03	7	03	8	03	6	06	4	06	4	07	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	1	07	12	06	12	09	5	01	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	1	13	5	13	6	12	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	27	1	12	6	14	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	05	2	05	5	06	4	05	3	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	07	8	07	8	11	4	14	4	11	2	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	07	8	07	8	10	10	11	6	08	6	07	5	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	10	2	10	4	10	5	10	6	09	5	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	10	06	10	09	6	06	6	11	2	09	6	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	13	3	14	4	13	4	13	8	11	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	C	0	C	0	C	0	34	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	3	11	7	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	22	4	20	8	19	6	25	6	26	6	C	0	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	3	33	5	33	10	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	08	8	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	8	09	8	12	8	16	12	11	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	1	30	2	30	4	32	4	24	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	2	09	6	07	7	07	6	12	8	16	3	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	1	06	8	06	10	04	4	05	2	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	2	15	3	15	3	16	3	22	4	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	2	08	6	09	6	05	2	31	6	02	7	07	10	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	09	5	10	5	12	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	4	13	6	14	8	14	6	15	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12	2	14	6	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	35	2	05	4	06	2	C	0	11	4	17	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	2	02	7	31	6	29	6	28	6	23	4	23	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	2	14	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	16	8	16	7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	6	15	8	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	2	14	5	14	4	17	6	07	3	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	4	16	6	16	8	16	10	16	10	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	1	13	6	11	6	09	6	12	4	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	07	3	08	4	08	4	12	2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	12	6	12	6	15	8	16	8	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	4	13	7	13	8	12	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	10	4	10	5	12	7	16	6	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	11	5	12	6	15	7	17	7	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	11	6	12	6	16	4	19	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	07	6	08	6	16	7	14	4	10	6	10	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	09	4	05	4	C	0	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	3	13	6	12	7	14	6	13	7	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	09	6	11	6	16	7	12	6	12	6	13	6	12	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	2	09	6	09	4	12	2	14	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	09	6	10	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	5	15	8	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	1	12	5	12	5	14	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	6	17	11	16	12	17	12	18	10	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	3	17	10	17	9	17	9	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	30	3	07	4	08	5	09	5	16	4	20	6	23	10	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	1	11	6	11	6	11	7	15	8	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	2	15	6	16	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	05	2	10	4	14	3	C	0	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	2	03	10	33	4	28	2	28	2	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	1	08	11	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	2	10	7	10	6	13	4	18	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	9	06	8	03	4	35	4	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	4	35	16	33	17	30	14	27	14	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	13	9	12	7	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	1	10	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	8	05	7	03	5	01	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	05	2	04	12	02	7	35	6	02	5	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	2	02	14	36	8	30	4	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	4	16	7	16	7	16	12	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	3	13	4	16	5	21	7	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	2	12	4	13	6	18	8	16	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	4	16	7	16	7	17	10	18	12	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	20	4	16	7	16	8	16	7	16	7	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	4	16	7	17	7	16	10	17	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	4	17	8	17	8	18	11	18	6	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	15	1	10	4	11	3	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	4	16	9	16	8	17	12	19	14	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	3	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	14	6	14	7	16	10	19	9	23	10	29	2	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	2	15	4	16	7	18	6	19	12	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	25	2	17	6	17	6	20	10	18	11	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	4	14	4	16	5	13	6	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	07	6	07	5	C	0	05	2	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	2	07	8	06	6	05	6	06	10	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	02	7	07	6	06	7	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	08	7	08	8	10	2	21	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	8	03	6	35	3	30	4	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	06	8	05	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	4	09	4	15	2	C	0	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	03	2	01	8	35	5	20	2	26	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	1	03	11	05	10	01	4	14	5	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	02	2	06	10	01	6	33	7	25	3	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	03	1	36	10	33	8	29	6	24	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	15	7	14	10	22	4	12	2	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	1	05	4	C	0	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	01	2	36	4	04	4	23	4	23	7	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	04	1	04	10	04	7	16	2	22	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	2	36	8	32	2	32	5	08	12	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	1	07	6	08	6	15	6	15	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	1	08	4	08	3	09	5	15	6	25	4	07	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	6	09	5	15	6	17	6	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	26	4	26	5	24	2	17	5	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	24	1	16	2	14	4	14	5	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	05	1	07	4	08	3	16	2	17	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	27	1	09	6	13	6	17	7	16	4	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	1	07	3	07	3	13	3	C	0	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	2	09	6	08	7	09	4	09	4	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	1	16	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	4	03	2	32	4	29	2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	09	5	13	4	22	3	16	4	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	1	05	6	04	2	09	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	03	7	02	4	C	0	24	2	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	03	6	02	4	25	4	17	7	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	1	02	6	C	0	C	0	36	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	5	13	6	14	7	14	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	14	8	15	8	16	15	15	17	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	4	18	10	17	12	18	17	18	12	16	12	16	16	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	4	15	6	16	4	17	7	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	3	17	8	15	11	15	14	15	17	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	23	1	16	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	2	12	6	13	8	16	11	18	9	20	4	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	2	17	10	18	8	21	8	24	12	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	4	18	15	17	14	17	12	14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	10	4	10	5	18	7	18	3	18	2	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	05	4	12	2	15	4	18	3	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	07	1	07	5	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	03	2	02	11	36	8	34	7	16	3	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	17	1	11	4	12	3	17	5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	28	1	34	6	01	5	03	4	24	6	24	6	23	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	32	2	35	10	35	8	33	6	25	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	35	1	01	6	34	4	26	6	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	8	12	8	13	6	12	3	16	2	08	7	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	11	6	12	6	15	6	17	3	12	4	10	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	11	7	11	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	4	04	2	10	1	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	04	2	04	12	04	9	31	6	29	7	30	9	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	4	04	2	12	4	18	4	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	4	11	6	03	6	03	8	17	3	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	1	12	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	14	4	14	6	14	6	19	10	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	35	1	34	6	35	2	C	0	12	2	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	2	05	6	08	2	14	2	18	7	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	2	11	7	11	6	12	4	16	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	6	11	6	13	8	16	8	34	4	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27	1	08	6	09	3	19	8	20	10	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	34	1	06	5	08	6	16	6	21	8	21	4	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	33	1	08	7	12	6	17	6	21	9	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	09	4	09	6	15	6	14	10	15	10	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	3	17	9	16	5	15	4	17	6	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	26	1	08	3	09	4	06	6	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	1	04	7	35	6	28	4	25	5	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	01	2	06	2	12	5	11	7	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	1	17	4	18	6	21	7	06	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	6	09	6	15	6	17	11	15	10	14	15	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	2	12	9	12	7	16	7	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	1	06	4	09	3	14	2	18	4	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	10	6	11	6	14	8	14	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	20	2	15	6	32	6	25	6	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	03	2	35	7	33	8	03	5	02	6	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	01	2	02	10	01	4	02	8	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	06	6	06	4	05	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	1	06	8	05	8	04	2	33	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	04	1	04	11	02	8	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	09	6	10	6	13	6	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	14	10	13	11	13	10	16	11	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	1	12	5	12	4	19	8	19	8	16	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	6	11	7	17	11	16	6	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	4	10	2	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	8	06	6	03	4	36	4	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	7	07	7	31	1	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	2	10	8	10	8	10	4	09	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	6	10	4	10	4	10	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	02	1	10	4	10	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

BEIRA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 19° 50' S$; $\lambda = 34° 51' E$; Hs = 7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	1	08	7	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	4	04	24	04	24	33	3	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	5	03	23	01	15	34	14	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	5	14	5	14	8	16	8	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	2	13	4	12	4	17	7	21	11	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	4	15	8	15	10	15	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11	4	11	7	12	6	15	8	21	10	20	8	18	10	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	35	2	04	4	06	3	12	2	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10	4	10	8	10	8	15	8	17	13	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	6	07	6	08	6	36	5	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	4	03	26	04	21	03	11	35	10	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	3	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	6	14	14	14	14	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	3	14	8	16	8	17	13	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	4	14	8	14	7	13	4	16	7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	2	13	4	13	4	14	3	10	4	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	05	12	04	8	36	6	30	8	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	03	2	06	9	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	03	2	02	6	05	6	08	5	35	1	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	02	2	05	11	05	10	04	9	05	7	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	08	2	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	35	2	07	10	06	7	33	4	31	2	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	09	2	07	10	07	12	01	7	01	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	2	06	10	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	07	10	06	21	07	16	07	8	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	08	2	03	4	07	12	05	14	09	6	25	4	06	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	2	06	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	30	2	03	8	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	4	11	8	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	4	13	6	12	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	6	12	12	12	10	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	2	09	6	09	7	09	8	15	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	11	07	12	07	10	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	7	06	7	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	14	4	11	6	15	6	19	7	24	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	4	12	6	11	6	13	8	16	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	08	8	09	7	09	7	12	5	17	4	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	4	10	6	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	01	3	11	6	01	5	08	6	09	4	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	6	09	6	17	4	18	8	21	6	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	05	6	06	6	15	4	15	8	15	5	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	01	2	02	8	01	13	35	6	34	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	06	8	06	10	06	6	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	4	05	13	05	12	04	6	36	4	03	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	07	8	06	12	08	10	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	06	13	06	14	06	12	06	8	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	07	7	07	10	07	10	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	5	11	5	11	6	13	6	11	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	3	12	5	11	6	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	2	10	5	10	6	10	4	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	05	7	06	7	07	12	10	5	09	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	04	8	04	7	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	3	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	4	09	7	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	3	10	6	10	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	2	10	6	10	6	11	6	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	2	27	2	24	4	23	8	28	4	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	09	4	11	4	19	9	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	5	14	10	15	11	17	13	18	12	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	5	15	8	15	8	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	4	15	10	15	13	15	14	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	07	2	35	2	26	3	28	4	29	5	29	7	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=19° 50' S : λ=34° 51' E : Hs=7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	6	18	11	17	12	18	11	17	11	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	5	21	8	22	8	22	8	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	32	3	31	5	31	6	27	7	28	10	25	11	27	12	28	13	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	6	01	6	33	4	31	4	32	6	27	3	32	4	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	4	02	4	02	4	31	8	33	6	31	8	C	0	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	9	36	4	36	6	34	8	33	10	30	7	28	4	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	2	32	4	34	4	33	6	29	6	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	34	6	34	8	31	12	32	20	33	26	33	30	33	37	34	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	6	19	10	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	4	20	9	20	10	20	12	19	8	17	5	16	4	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13	2	16	4	23	7	28	8	27	12	26	4	32	4	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	34	2	33	6	C	0	03	6	03	7	03	2	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	10	01	5	01	6	01	8	05	12	02	6	07	10	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	03	2	35	6	05	6	06	8	04	6	06	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	13	08	22	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	6	07	4	36	6	36	8	03	5	05	10	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	6	08	4	04	4	30	5	01	6	01	6	02	7	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	4	05	2	04	4	04	3	05	8	04	6	05	7	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	4	16	4	21	4	21	1	C	0	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	8	C	0	C	0	32	6	05	9	05	7	C	0	09	22	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	6	04	2	02	4	C	0	05	6	07	8	11	2	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	3	05	3	01	3	03	7	03	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	6	09	4	02	6	36	7	04	5	02	6	13	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	6	08	4	03	2	04	6	05	5	05	5	02	1	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	9	13	12	16	20	17	18	17	16	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	8	14	9	16	5	21	12	21	5	14	8	05	12	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	4	11	2	04	1	30	2	35	2	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	4	22	2	23	2	28	4	34	4	33	2	C	0	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	5	14	7	16	3	17	2	12	3	C	0	11	4	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	4	10	2	C	0	C	0	01	2	C	0	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	13	4	10	2	06	4	10	10	12	7	10	2	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	2	12	2	13	2	13	2	13	4	08	2	27	3	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	9	C	0	C	0	C	0	23	10	22	8	28	12	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	4	17	6	17	8	16	4	17	4	29	2	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	23	2	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	29	2	31	3	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	1	35	6	33	6	33	8	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	2	C	0	C	0	36	2	13	1	16	1	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17	8	16	16	17	12	18	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	22	4	17	2	18	7	16	8	13	8	14	7	11	6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	2	32	3	32	4	31	6	30	6	28	8	34	9	34	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	4	13	6	15	2	C	0	23	3	08	2	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	10	21	12	23	12	C	0	09	12	08	12	08	14	09	18	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	4	12	8	13	11	13	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	6	16	12	18	12	22	10	23	15	28	12	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	16	2	19	3	20	4	25	5	29	4	02	2	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	4	13	3	C	0	C	0	35	1	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	6	17	7	16	6	16	8	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	4	16	4	16	4	16	2	29	2	30	6	36	3	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	3	17	2	20	1	25	2	27	4	36	8	33	4	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	2	17	4	14	2	17	1	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	16	5	18	5	C	0	06	5	09	6	06	5	04	5	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	4	14	6	14	7	15	4	13	2	10	3	06	4	08	4	17	2	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	3	21	6	24	6	36	2	C	0	C	0	02	8	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	32	2	36	6	36	6	27	4	29	4	26	4	28	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	3	C	0	C	0	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	6	20	7	17	4	15	4	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	3	21	4	21	5	19	2	28	2	01	3	29	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	14	8	15	9	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	4	19	6	18	8	17	8	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	15	7	15	12	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	3	16	6	15	6	16	4	21	2	06	12	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	17	4	17	6	19	8	21	5	22	4	15	6	09	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	6	16	6	13	6	12	8	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	2	05	1	05	2	05	3	06	2	09	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	2	15	2	15	2	C	0	16	5	C	0	C	0	25	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	2	15	6	12	4	13	4	13	4	14	5	35	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	3	16	3	17	3	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	2	13	1	13	1	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	2	18	3	22	4	21	3	22	4	21	4	06	4	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	2	19	5	19	4	19	4	21	4	19	1	06	1	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	3	16	2	20	2	23	5	26	7	21	2	10	4	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	2	09	4	09	4	10	2	06	2	09	6	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	3	36	6	03	2	11	6	10	7	C	0	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	2	C	0	17	2	07	4	13	8	13	4	14	2	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	2	C	0	17	2	15	4	17	8	15	11	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	4	17	4	17	5	18	7	17	6	14	8	12	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	16	3	16	3	16	3	16	2	12	2	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	6	18	6	18	6	17	9	19	10	19	2	30	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	5	18	6	17	6	17	8	17	6	20	6	30	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	6	16	7	16	8	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	4	15	7	14	8	14	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	07	3	04	4	13	4	21	6	25	7	30	7	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	4	20	7	18	7	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	4	15	7	15	5	16	6	33	2	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	12	2	11	2	01	3	33	7	34	3	02	3	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	10	4	35	6	34	7	28	5	25	4	34	8	32	14	31	16	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	2	30	4	34	5	35	2	C	0	21	4	29	9	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	3	32	8	30	6	22	5	19	7	21	7	25	12	25	7	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	4	18	4	14	3	06	5	01	4	20	2	26	12	31	4	25	8	25	17	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	4	13	2	C	0	C	0	24	6	22	4	24	8	26	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	4	32	10	33	2	28	12	29	6	29	7	26	5	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25	2	25	6	26	8	26	10	27	13	27	17	29	17	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	4	13	1	35	2	30	6	31	5	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	11	4	08	4	34	4	29	8	24	4	24	6	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	4	36	5	35	4	36	8	35	8	27	3	29	4	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	4	34	6	30	7	34	6	32	3	29	6	29	2	29	6	28	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	4	20	8	20	9	20	8	17	7	27	6	29	14	27	11	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	2	23	4	23	4	23	4	24	4	28	12	28	6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	3	19	6	20	7	18	8	16	12	16	6	26	4	27	7	26	11	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	5	15	7	16	8	16	8	16	5	07	6	35	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	5	18	10	18	8	21	6	19	6	16	4	04	2	30	9	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	5	18	8	18	7	14	6	17	6	15	4	34	3	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	6	17	8	17	10	18	12	18	8	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	15	3	19	2	19	2	21	2	22	2	25	2	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

BEIRA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 19° 50'$ S : $\lambda = 34° 51'$ E : Hs = 7 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	16	6	16	8	17	8	17	8	16	7	17	4	29	11	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	19	10	19	10	19	10	18	9	20	6	11	3	25	2	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	4	16	5	16	6	16	8	18	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	4	17	5	17	6	18	8	18	4	11	5	31	4	01	5	30	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	3	19	8	20	6	22	8	13	2	15	2	13	5	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	4	15	4	22	5	22	5	06	4	05	3	06	2	24	3	23	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	2	C	0	11	2	05	4	27	4	07	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	3	11	2	15	2	06	5	04	2	06	4	11	4	22	10	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	2	06	4	07	3	03	4	11	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	06	8	06	6	36	5	35	3	27	7	06	6	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	2	12	3	12	2	C	0	24	4	27	6	23	11	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	4	09	2	08	2	01	5	30	6	31	10	30	8	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	04	4	35	5	28	4	26	6	29	4	28	12	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	25	1	08	7	15	4	16	3	19	4	20	4	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	2	32	4	27	6	21	4	23	4	27	10	25	5	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	02	4	01	4	11	5	23	4	22	8	25	5	20	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	4	02	2	02	3	07	2	17	4	20	3	12	6	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	2	36	4	33	4	32	4	26	4	20	7	26	11	28	11	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	4	34	4	03	3	35	4	33	4	31	6	27	11	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	30	3	28	6	31	3	32	4	30	6	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	15	3	18	4	22	3	26	4	30	6	27	15	29	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	2	36	6	34	4	23	6	23	6	27	12	25	11	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	2	01	5	36	4	31	4	26	4	27	10	31	8	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	02	2	34	2	33	2	33	2	21	4	21	4	22	3	15	5	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	4	36	4	01	4	12	5	15	10	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	1	10	2	09	4	13	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	2	16	2	16	3	17	7	12	3	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	16	2	06	3	07	4	14	6	15	4	03	4	15	3	10	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	17	2	17	4	18	4	26	2	11	4	10	10	12	7	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	3	17	6	17	5	18	9	15	5	10	7	11	3	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	11	1	15	1	18	2	21	2	25	2	27.	3	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	2	19	3	21	4	28	4	32	6	04	9	07	9	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	1	10	2	36	3	C	0	02	2	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	12	5	13	6	16	6	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	22	2	22	4	10	3	10	5	13	4	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	2	28	5	35	8	04	3	01	6	01	5	32	10	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	2	30	4	35	6	32	4	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	4	13	4	11	4	11	3	14	3	18	3	28	4	28	7	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	1	09	3	09	4	14	4	15	4	19	4	27	8	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	2	C	0	01	8	04	18	26	4	26	7	30	12	26	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	1	35	6	27	7	32	3	27	6	24	8	23	8	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	2	04	4	04	2	08	4	14	6	16	11	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	2	C	0	C	0	09	4	12	8	13	7	22	3	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	18	5	17	4	13	7	14	14	13	18	13	16	19	6	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	3	16	7	17	8	16	8	17	13	15	13	15	13	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	5	18	10	18	10	18	8	17	8	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	3	18	6	17	7	15	8	16	8	16	8	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	4	17	8	15	10	14	7	15	6	15	12	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	4	14	8	14	10	14	10	14	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	3	15	5	15	6	18	4	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	3	15	8	14	8	15	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	2	18	4	17	8	20	8	19	8	22	6	28	8	28	7	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	2	21	6	21	6	17	6	16	5	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	3	15	7	11	7	13	9	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	2	05	2	04	4	09	4	15	5	24	4	29	6	36	7	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	30	1	06	4	11	7	17	6	07	3	36	3	33	10	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	2	03	2	36	4	11	4	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	31	1	01	4	34	6	32	6	28	5	23	6	34	14	26	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	17	2	16	2	14	2	13	3	16	4	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	06	2	31	6	34	8	30	4	26	3	32	2	01	4	21	5	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	22	2	36	4	34	4	23	4	21	4	C	0	30	7	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	1	34	6	25	4	25	4	13	3	06	5	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	2	15	5	15	4	18	6	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	2	16	5	15	4	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18	1	17	3	C	0	11	4	17	7	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	2	07	4	07	4	02	2	31	4	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	16	1	C	0	C	0	35	4	32	5	32	8	11	4	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	32	1	36	6	33	4	25	2	23	4	29	6	C	0	30	8	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	2	04	4	06	2	09	4	C	0	35	2	12	5	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	3	11	8	13	4	13	6	19	3	26	3	06	5	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	2	16	6	14	4	16	4	16	4	15	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	13	2	14	4	17	4	20	7	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	2	30	8	32	2	31	2	29	1	16	6	22	3	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17	3	07	3	06	4	07	4	05	4	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	2	13	5	13	6	13	10	14	8	06	2	08	2	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	2	15	4	14	6	16	7	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	1	22	2	22	2	C	0	20	4	23	2	18	8	18	7	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	3	06	7	01	2	18	4	23	6	12	5	19	2	20	5	22	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	1	34	6	33	4	15	8	15	8	17	2	25	8	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	2	13	5	14	4	15	6	14	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	4	12	8	12	8	11	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11	3	35	4	33	2	31	6	26	6	19	4	18	4	18	3	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	32	2	36	7	35	6	27	5	21	6	16	7	20	6	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	6	15	15	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	8	16	18	16	18	17	21	16	20	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	4	19	13	19	10	17	10	16	10	14	6	11	16	10	7	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	2	14	4	17	3	21	3	26	4	14	7	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	3	17	8	16	6	13	7	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	2	15	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	2	18	4	17	4	04	6	09	5	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	2	14	2	14	2	16	3	17	4	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9600 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	17	2	19	10	16	4	01	4	27	6	02	9	08	13	09	14	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	4	09	2	02	3	32	4	32	4	33	6	04	11	05	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	4	04	3	04	7	02	8	34	2	33	7	30	4	03	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	6	05	3	03	2	09	8	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	05	4	01	4	07	8	11	12	06	6	10	4	11	4	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	22	4	05	4	36	3	01	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	4	12	4	06	2	C	0	17	4	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	4	14	7	14	6	14	7	16	6	18	6	20	8	26	10	26	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15	3	16	6	16	7	18	9	19	8	13	8	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	2	13	4	18	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	2	16	4	10	2	36	2	09	4	14	8	11	6	10	11	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	2	01	6	26	12	30	4	C	0	09	10	10	11	07	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	4	24	5	26	2	34	6	06	4	09	9	10	10	08	4	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	4	08	5	08	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	3	10	4	12	2	13	3	10	2	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	2	10	4	19	4	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	4	06	2	06	2	30	4	24	11	24	8	27	6	28	18	30	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	13	5	13	7	14	8	14	6	15	5	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BEIRA

1966

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=19° 50' S ; λ=34° 51' E ; Hs=7 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	4	05	6	07	5	12	7	11	8	11	6	10	6	11	5	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	5	01	3	35	5	35	10	32	8	06	8	02	12	35	8	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	02	6	01	5	01	8	36	10	33	12	32	8	33	12	31	12	34	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	16	6	16	12	16	13	18	15	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	4	16	4	16	4	17	6	17	10	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	6	15	6	16	9	19	10	22	6	23	10	20	8	23	12	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	5	17	7	20	9	22	8	21	6	15	6	19	4	21	8	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	4	15	8	17	10	19	4	26	6	18	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	4	04	3	05	4	09	2	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	6	14	5	14	4	13	3	32	6	09	2	10	8	19	12	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	6	10	3	01	4	33	6	32	11	29	2	21	12	26	10	26	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	7	01	7	35	8	33	6	34	5	25	3	20	8	26	4	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10	7	06	12	06	14	06	14	03	8	04	2	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12	6	11	11	10	10	33	7	35	8	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	6	14	12	11	11	10	6	07	2	06	8	12	10	12	5	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12	6	14	8	16	6	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	4	14	4	12	7	14	6	14	4	09	5	09	9	09	11	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	10	5	07	2	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	5	03	4	35	5	33	8	31	12	23	2	23	2	23	4	24	12	28	23	28	26	—	—	—	—	—	—
24	13	5	12	7	10	4	06	8	06	7	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	5	03	6	36	8	04	6	35	2	29	7	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	6	13	2	12	2	09	8	11	8	11	3	22	4	27	6	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	5	06	5	08	10	06	6	12	4	10	7	10	8	12	4	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	5	11	8	09	11	06	16	06	14	07	14	05	7	09	4	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	6	14	12	16	12	15	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	8	14	9	12	12	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	13	5	12	4	11	4	09	2	04	1	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	5	01	4	C	0	02	1	01	4	01	4	05	4	13	3	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	7	05	5	03	6	01	3	02	3	24	4	13	2	14	7	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	6	09	7	06	6	04	9	01	6	07	4	10	5	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	9	07	8	04	6	04	5	08	10	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	11	6	06	5	06	5	05	7	04	7	01	7	36	5	02	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	8	10	8	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	6	06	7	04	6	01	6	03	6	C	0	30	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	8	10	7	07	10	06	14	05	10	22	2	23	3	10	6	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	5	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	7	08	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	6	14	8	14	8	07	4	06	2	05	6	13	5	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	6	13	8	14	6	21	4	18	4	16	2	22	3	22	5	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	5	13	6	13	2	13	2	19	4	23	4	27	9	22	13	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	5	08	2	11	2	19	3	34	2	04	2	18	9	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	4	09	4	05	3	20	2	14	4	16	3	26	4	22	10	28	6	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	3	13	6	09	3	31	8	21	13	34	10	34	8	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	16	4	23	6	26	6	29	4	34	13	32	9	34	17	25	5	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	20	5	20	6	20	6	22	4	27	8	28	12	17	8	18	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	5	17	6	17	6	18	7	18	3	11	6	26	2	22	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	5	14	7	14	8	14	4	11	2	14	4	15	8	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	13	6	13	4	13	3	13	4	16	6	13	8	12	7	13	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	4	12	6	11	3	21	6	15	4	30	5	06	6	07	6	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13	6	13	4	19	2	18	8	14	2	13	4	10	10	09	11	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	2	14	4	14	1	24	2	18	9	22	4	14	2	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	11	6	03	4	34	4	14	3	17	4	13	7	10	6	08	2	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	6	11	6	09	2	32	5	31	2	30	1	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	8	12	9	11	8	12	4	12	2	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	11	4	12	4	C	0	34	7	01	4	36	5	10	6	09	7	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	8	09	5	04	6	04	8	07	8	06	7	08	8	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	6	13	4	06	4	04	7	05	10	08	12	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	6	07	4	04	5	05	6	06	6	07	8	13	2	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	12	2	07	3	36	8	02	10	02	8	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13	6	04	3	04	4	05	6	06	4	08	6	13	8	18	2	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	6	10	6	C	0	04	5	06	2	05	4	10	9	03	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	2	04	4	04	2	04	2	C	0	16	3	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	12	5	10	4	12	6	13	6	14	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	4	13	6	12	6	07	2	16	2	C	0	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	14	4	05	4	34	4	04	4	03	4	08	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	6	12	5	11	3	08	1	34	4	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	3	13	4	36	3	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	7	13	5	15	8	12	3	05	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	6	13	10	13	8	13	6	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	6	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	4	16	3	C	0	11	1	03	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	6	16	4	20	4	20	3	C	0	32	3	36	8	32	6	31	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	24	3	24	4	24	2	31	6	28	4	22	10	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	3	26	6	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	2	20	8	21	8	21	8	21	8	20	6	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	4	19	6	20	7	20	7	19	8	17	6	14	6	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	4	15	4	17	4	19	6	20	4	14	8	14	12	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	16	10	16	11	17	12	18	10	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	2	19	8	20	8	19	10	19	8	14	6	17	4	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	30	10	30	5	30	5	22	6	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	13	4	14	3	15	1	10	1	08	1	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

QUELIMANE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 17° 53'$ S ; $\lambda = 36° 53'$ E ; Hs = 6 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	03	2	34	18	33	9	32	9	33	8	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	3	33	10	32	10	32	12	32	10	32	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	2	04	12	04	10	04	6	07	4	07	6	02	9	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	07	6	05	5	05	3	04	5	03	8	05	8	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	4	05	12	05	12	05	12	05	12	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	6	02	6	01	6	36	7	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	03	5	03	5	03	3	02	6	05	6	04	11	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	02	5	04	5	09	6	10	6	09	7	05	9	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	2	02	12	02	13	02	10	03	6	04	10	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	34	11	35	13	01	11	34	6	01	6	36	8	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	01	6	02	11	03	9	03	9	06	8	06	10	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	03	10	01	11	06	6	08	6	08	11	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	6	08	6	08	6	08	6	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	10	6	11	7	10	8	09	11	09	12	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	11	4	10	6	11	7	11	3	C	0	03	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	C	0	04	2	04	3	06	2	10	3	02	3	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	6	04	6	08	4	12	3	12	2	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	09	4	09	5	06	6	09	3	09	3	09	4	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	6	04	3	36	3	33	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	11	5	11	6	11	5	11	5	11	6	11	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	C	0	30	2	27	6	27	6	28	6	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	34	6	33	6	29	4	29	2	27	6	27	7	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	34	3	19	6	22	3	25	4	23	3	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	04	2	36	13	01	10	33	6	28	8	25	8	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	C	0	C	0	12	2	14	3	09	5	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	6	06	3	04	2	02	5	02	12	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	09	6	09	6	10	6	09	7	06	7	07	9	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	31	2	05	2	07	2	C	0	C	0	15	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	11	6	13	7	C	0	06	6	05	12	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	17	4	15	6	15	6	12	6	10	8	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	25	2	09	6	08	6	07	9	08	6	09	6	07	9	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	2	11	6	10	6	16	4	C	0	20	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	19	6	12	6	14	5	17	2	35	2	12	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	13	3	14	3	C	0	C	0	16	6	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	29	2	30	3	35	2	09	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	C	0	C	0	C	0	30	6	24	4	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	6	09	6	14	4	21	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	2	16	8	15	6	17	3	C	0	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	27	3	18	6	17	6	18	6	18	9	18	4	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	15	5	15	3	23	3	16	4	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	20	2	15	6	14	6	14	6	14	6	15	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	26	2	15	6	15	6	16	6	17	3	23	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	2	18	5	15	5	13	3	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	07	6	06	4	06	3	08	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	6	10	4	15	3	C	0	21	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	5	11	5	07	5	C	0	C	0	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	5	02	8	36	6	32	6	28	6	27	6	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	2	02	11	02	10	C	0	C	0	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	9	04	6	31	4	28	2	28	4	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	2	06	12	06	10	07	5	08	6	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	12	05	12	36	6	C	0	07	12	04	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	4	16	9	16	9	17	6	12	6	20	6	27	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	28	2	17	8	17	11	18	8	17	7	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	4	19	12	18	12	17	11	12	6	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	26	5	19	9	17	9	14	9	14	6	16	6	26	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUELIMANE

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	22	2	17	4	16	3	14	6	15	7	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	24	3	18	7	19	6	11	6	24	8	26	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	26	3	14	6	18	3	21	3	20	6	20	12	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	5	11	5	09	3	18	2	24	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	06	6	04	5	03	3	02	3	36	3	34	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	2	05	8	04	7	09	2	12	2	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	10	10	8	10	8	10	6	08	9	09	8	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	C	0	C	0	18	2	14	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	06	12	05	9	34	6	30	6	30	6	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	36	6	35	9	34	9	27	4	34	21	01	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	27	7	06	3	10	6	C	0	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	6	09	6	12	3	18	6	19	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	07	4	09	6	13	7	15	7	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	30	2	08	4	05	5	13	5	17	6	21	10	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	17	3	17	6	17	6	18	12	18	12	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	27	2	18	6	16	7	18	3	C	0	06	5	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	C	0	C	0	C	0	12	2	10	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	6	07	7	05	5	35	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	10	6	11	3	11	6	10	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	11	6	10	5	07	2	C	0	27	5	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	6	11	7	15	9	18	2	18	3	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	14	6	15	6	14	5	08	3	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	08	9	05	6	10	4	C	0	36	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	01	3	06	6	02	3	30	6	29	8	28	7	31	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	05	2	05	6	05	3	C	0	04	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	05	4	02	3	24	9	22	11	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	6	13	7	13	6	13	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	14	6	14	6	16	3	18	6	20	6	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	34	2	16	5	21	6	22	5	28	2	26	3	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	34	3	23	7	23	6	24	6	23	6	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	3	16	5	14	6	14	6	15	8	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	16	7	14	6	12	4	15	6	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	13	6	13	6	18	3	09	9	10	5	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	06	6	02	9	08	12	04	4	06	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	3	05	20	05	14	04	6	09	12	16	11	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	C	0	24	6	18	6	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

QUELIMANE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=17° 53' S : λ=36° 53' E : Hs=6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	10	6	10	4	C	0	11	4	10	2	09	2	10	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	4	01	18	01	18	36	9	02	4	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	18	10	18	9	09	7	11	12	15	16	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	26	3	15	6	17	6	15	6	17	8	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	09	6	09	6	17	3	C	0	23	5	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	2	06	6	07	7	07	8	06	9	07	10	06	4	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	08	2	08	2	08	2	09	2	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	3	04	12	02	16	04	11	04	12	04	12	04	14	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	07	17	02	12	01	5	36	5	32	5	35	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	20	2	20	2	20	3	20	2	19	2	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	05	8	05	9	06	5	27	4	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	C	0	C	0	20	3	20	2	20	3	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	04	10	03	10	04	12	04	11	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	09	3	14	4	08	5	07	7	09	6	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	4	13	6	13	6	13	6	13	6	13	4	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	4	06	2	08	2	08	2	08	2	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	13	5	16	6	18	8	22	10	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	9	13	11	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUELIMANE

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; Hs = 6 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	4	36	6	34	6	27	4	34	7	34	12	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	01	4	36	6	35	6	32	3	32	3	31	6	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	07	3	C	0	32	3	29	5	32	6	29	5	C	0	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	3	05	4	03	3	06	4	34	5	36	6	06	6	06	12	05	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	12	6	04	9	04	9	04	8	05	5	06	5	03	6	03	8	05	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	5	05	3	04	4	03	6	05	9	06	12	06	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	5	01	4	36	5	36	8	36	7	01	10	02	10	04	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	08	3	05	5	04	5	02	5	01	6	36	6	03	4	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	4	07	3	07	4	08	7	08	7	03	9	05	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	5	12	6	13	5	23	5	C	0	06	5	06	8	06	14	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	C	0	C	0	05	6	07	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13	3	04	6	02	6	36	8	36	6	01	8	04	6	02	6	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	6	06	6	04	4	02	6	03	6	35	6	34	6	31	3	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	4	05	7	04	10	03	11	03	10	02	10	04	5	06	6	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	09	4	08	4	01	6	36	6	02	5	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	4	07	8	05	5	02	5	01	6	36	5	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	4	09	6	07	6	04	6	02	6	07	6	04	5	06	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	6	12	6	12	6	13	6	12	7	10	7	12	3	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	5	12	6	12	4	13	6	14	6	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	17	4	11	6	14	5	26	2	C	0	C	0	09	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	14	4	27	3	C	0	C	0	C	0	20	3	16	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	6	13	7	13	8	14	5	14	5	11	5	13	3	14	5	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	06	3	09	9	09	8	10	6	10	6	10	6	06	9	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	27	2	27	3	29	5	30	6	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	C	0	C	0	27	3	27	6	27	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	4	26	6	25	6	26	6	27	7	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	3	08	3	08	3	06	4	35	2	34	4	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	27	3	27	6	25	10	25	7	27	12	29	15	29	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17	2	C	0	08	3	35	4	27	3	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	6	11	5	11	5	11	5	07	4	03	3	09	5	09	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	24	3	12	8	09	6	10	6	11	8	08	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	C	0	C	0	30	3	27	3	19	5	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	15	3	C	0	C	0	C	0	28	4	28	6	26	4	C	0	34	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	5	26	3	25	4	25	8	23	13	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	3	14	5	14	5	14	5	20	5	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	2	07	5	07	5	07	6	05	6	02	6	07	6	03	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	6	13	6	13	6	13	6	08	3	04	6	06	12	05	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	C	0	C	0	27	6	25	9	25	7	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	4	C	0	25	3	24	3	23	3	22	4	30	2	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	6	14	7	16	6	19	7	13	5	13	7	09	12	06	14	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	3	19	3	18	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	4	C	0	C	0	12	3	14	3	35	3	05	4	33	2	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	C	0	C	0	27	3	32	6	27	6	33	9	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	3	13	4	16	3	19	3	26	2	33	3	36	5	34	3	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	17	2	15	3	18	2	15	2	11	2	08	2	10	5	09	6	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	3	16	4	20	6	27	3	C	0	31	3	12	3	12	6	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	4	16	2	21	2	29	2	21	5	20	6	11	2	10	6	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	25	3	26	3	31	3	22	4	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	2	19	2	26	2	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	14	2	15	2	24	2	27	2	27	2	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	4	C	0	C	0	30	6	27	4	20	6	20	9	19	6	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	8	17	9	17	10	17	12	19	10	15	5	19	4	33	4	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	4	14	3	14	3	23	3	23	5	22	6	29	16	24	6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	5	15	6	14	4	15	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	2	06	4	02	4	32	4	32	4	34	4	34	6	34	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	14	5	16	5	16	5	16	5	22	3	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	11	3	C	0	C	0	C	0	18	5	19	4	25	7	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	35	4	31	6	28	8	27	3	26	9	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	5	29	8	30	7	30	11	27	12	27	11	30	9	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	26	2	C	0	29	2	35	4	35	6	29	5	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	2	C	0	C	0	36	4	13	4	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	3	09	2	09	2	36	2	06	3	09	4	33	3	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	03	2	36	2	01	3	36	5	35	8	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	5	C	0	16	5	17	6	15	5	09	5	04	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	7	18	6	17	6	18	6	16	5	C	0	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	3	18	3	18	3	20	2	20	3	27	5	28	12	28	9	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	6	19	8	20	6	22	6	18	6	23	5	30	6	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	20	8	18	6	18	8	19	9	20	9	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

QUELIMANE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 17° 53' S$; $\lambda = 36° 53' E$; Hs = 6 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	8	19	6	19	6	19	5	21	5	24	6	29	9	27	10	27	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	6	21	8	21	6	21	6	21	6	22	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18	2	13	2	13	2	11	2	C	0	23	6	03	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	5	08	3	08	3	06	5	29	6	27	7	03	9	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	17	2	C	0	C	0	C	0	27	6	29	6	30	10	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	3	10	5	11	5	18	5	20	5	24	5	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	03	3	06	3	06	3	14	4	14	5	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	34	5	30	5	27	6	23	5	27	6	31	6	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	03	3	02	4	02	5	01	6	36	5	32	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	36	3	36	5	35	12	34	14	34	16	31	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	35	5	33	6	28	10	29	6	30	6	31	11	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	4	14	4	22	4	25	5	26	5	29	10	28	18	28	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	C	0	C	0	09	3	23	4	24	5	28	24	27	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	2	C	0	13	6	15	5	22	12	26	4	26	8	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	3	10	6	12	7	13	6	13	6	14	6	13	5	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	14	4	15	6	15	6	24	6	22	5	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	6	08	9	09	6	15	3	C	0	25	4	27	9	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	3	10	5	10	5	15	5	23	5	18	6	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	21	4	14	6	10	5	16	8	16	10	13	10	15	6	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	5	16	6	17	8	17	9	17	8	20	6	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	4	12	6	12	9	08	6	07	5	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23	5	18	7	18	8	20	6	18	5	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	6	13	7	13	8	13	6	12	6	11	10	10	10	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	4	13	6	13	6	13	3	03	4	09	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	11	4	09	5	10	5	13	5	C	0	20	5	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	2	09	4	06	4	10	3	C	0	17	2	22	6	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	4	09	4	09	4	36	4	30	7	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	35	5	03	4	C	0	34	3	23	6	20	6	29	6	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	05	2	04	2	36	3	15	2	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	05	4	02	4	C	0	32	4	25	6	35	6	34	10	29	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	2	14	5	14	5	16	10	14	16	13	12	C	0	08	12	09	5	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18	4	14	6	14	6	17	6	17	5	18	5	14	6	15	8	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	15	3	C	0	03	3	C	0	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	07	3	06	6	06	6	36	3	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	12	5	12	5	12	3	14	6	22	3	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	4	11	6	11	6	11	6	04	3	07	6	17	6	C	0	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	24	3	20	3	21	5	19	6	23	6	25	4	25	3	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	23	3	22	9	26	6	14	6	12	9	16	3	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	C	0	30	2	32	4	08	10	16	10	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	5	17	6	17	6	17	7	16	6	16	6	24	6	24	14	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	06	3	05	3	36	3	27	6	25	4	15	7	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	6	15	6	14	9	15	12	15	12	15	18	20	12	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	6	18	7	15	9	13	6	13	6	11	9	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	3	09	3	09	2	08	2	06	4	36	4	05	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	3	11	4	10	3	35	4	36	4	09	9	15	6	08	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	4	06	4	06	6	13	12	16	12	07	5	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	05	2	03	3	03	3	02	3	03	3	03	3	25	3	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	4	15	6	15	6	13	3	14	4	C	0	28	6	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20	5	17	6	14	10	09	9	14	8	14	7	20	5	16	5	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	3	14	6	14	3	12	2	C	0	25	3	05	3	07	6	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	3	C	0	C	0	C	0	31	6	29	6	09	12	09	18	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	2	09	4	07	4	31	5	24	7	25	6	30	7	30	10	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	3	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	4	12	8	13	8	12	8	10	8	09	6	07	8	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	5	11	10	13	10	34	16	30	15	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	9	19	9	19	6	20	18	21	16	24	12	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	3	12	6	10	6	11	5	12	5	10	6	12	7	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	09	6	09	7	05	6	04	4	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	4	09	9	08	12	09	5	01	5	01	5	06	4	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	6	06	6	05	8	33	4	27	2	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	6	11	9	14	10	13	8	15	6	09	6	12	10	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=17° 53' S ; λ=36° 53' E ; Hs=6 m

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	4	08	6	04	5	34	9	33	17	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	4	06	13	36	6	35	12	35	15	33	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	4	09	10	11	6	11	6	11	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18	5	09	9	09	6	27	10	19	8	24	5	18	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	5	11	5	13	5	17	5	20	5	29	12	11	8	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	3	36	6	35	10	32	10	33	12	31	13	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	4	08	18	02	12	33	13	35	6	36	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	5	08	12	07	14	04	10	05	7	35	6	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	6	07	6	01	7	32	11	31	8	31	6	30	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	5	06	10	10	11	07	8	01	7	35	6	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	6	06	8	06	9	06	6	01	5	30	3	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	12	2	06	5	07	5	10	6	13	8	15	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	5	09	7	09	6	09	11	09	6	09	5	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	6	12	10	12	10	09	9	08	10	05	5	02	2	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	6	09	6	09	5	12	5	24	5	30	5	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	5	11	6	10	6	08	8	03	5	30	6	03	5	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	6	15	8	14	10	16	10	18	8	23	6	17	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	5	14	6	15	6	15	6	17	5	21	6	22	2	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	3	10	5	08	5	06	6	09	5	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	2	15	5	15	5	14	3	14	5	17	6	14	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	5	12	7	11	7	15	6	12	6	11	5	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

TETE

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	31	9	32	12	32	15	32	10	29	4	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	30	5	30	12	30	7	29	9	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	13	3	15	5	17	2	14	3	22	1	22	8	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	08	3	08	9	09	6	09	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	05	4	02	4	07	4	09	5	09	6	03	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	27	2	14	3	18	4	18	6	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	13	8	13	8	12	9	12	8	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	6	13	9	12	12	13	15	14	12	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	4	10	6	08	5	12	5	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	2	10	8	11	11	10	10	11	8	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	6	06	4	06	8	07	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	04	3	03	4	03	6	03	6	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	08	9	08	3	07	6	07	4	36	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	12	7	11	9	08	5	06	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	3	14	9	12	13	11	12	07	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	3	13	9	13	12	12	12	12	14	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	12	8	11	8	10	12	12	8	11	4	29	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	14	6	14	5	13	6	13	6	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	06	6	11	7	09	8	07	7	11	8	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	08	2	07	4	35	3	31	6	34	9	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	1	16	6	14	11	09	8	09	10	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	5	10	13	11	7	10	10	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	11	12	15	13	16	15	14	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	05	1	11	6	11	4	21	3	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	29	5	30	7	29	6	27	6	26	9	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	04	3	12	3	12	4	12	1	13	4	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	22	3	30	3	31	7	31	7	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	6	11	18	11	14	11	14	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	1	11	6	11	12	11	13	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	08	5	10	7	04	1	21	3	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	6	12	8	13	9	10	5	05	5	09	5	18	6	09	5	18	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	14	7	14	12	15	12	15	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	5	12	13	13	16	12	13	11	10	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	9	12	13	08	12	10	7	13	7	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	11	7	11	11	11	7	18	4	34	3	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	12	11	12	14	12	13	12	8	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	13	11	13	14	13	10	13	10	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	7	11	10	11	7	12	5	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	10	9	11	11	02	9	08	5	34	2	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	6	14	12	13	14	12	14	12	8	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	6	12	9	10	11	12	11	16	4	35	2	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	12	9	12	13	12	8	15	7	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	9	12	10	15	7	14	9	15	3	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	10	8	12	12	12	12	14	13	14	12	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	13	10	13	12	14	20	15	10	15	9	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	12	10	14	11	13	16	11	9	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	13	8	13	10	09	12	10	8	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	6	12	11	12	10	09	6	01	3	33	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	10	9	10	9	02	6	07	5	08	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	28	3	09	6	08	6	09	5	14	4	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	5	13	4	11	8	11	2	09	5	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	17	2	11	3	28	1	25	3	28	4	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

TETE

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=16° 11' S : λ=33° 35' E : Hs=149 m

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	12	7	11	9	11	8	08	6	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	3	13	10	13	11	12	14	10	12	12	8	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	2	13	10	10	10	10	5	36	4	07	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	14	10	15	8	09	13	08	10	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	2	12	8	12	10	12	8	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	2	13	11	09	9	10	10	10	10	13	13	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	5	13	11	11	10	14	10	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	2	11	8	09	6	09	9	09	10	14	12	09	15	17	15	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	10	6	09	12	09	17	06	7	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13	2	13	10	10	13	12	17	11	13	09	20	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	3	14	12	11	14	09	16	08	14	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	3	12	13	11	12	07	14	05	14	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	2	13	18	10	10	10	10	09	9	12	4	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	2	13	14	10	13	09	13	09	14	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	2	13	8	12	12	09	15	07	12	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	3	14	14	12	12	08	14	06	11	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	13	8	09	9	06	12	08	3	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	08	5	08	10	06	5	04	5	01	4	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	4	13	13	11	17	12	14	11	12	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	11	14	16	12	11	12	15	09	6	11	6	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	3	13	10	10	10	10	12	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	12	11	10	6	08	9	07	10	13	5	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	10	15	10	14	12	13	15	13	11	19	11	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	1	10	5	11	8	10	7	10	10	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	04	11	06	7	05	4	02	7	03	7	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície	600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	11	08	12	10	10	12	17	19	17	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	6	13	6	13	8	07	10	09	9	04	10	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	6	12	7	12	15	11	22	07	10	06	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	07	5	04	7	06	6	08	11	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	12	11	08	14	11	16	10	14	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	14	14	14	13	8	10	14	05	10	06	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	3	11	3	07	9	06	7	05	12	06	6	11	10	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	C	0	C	0	14	2	14	3	15	2	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	6	11	5	08	9	07	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TETE

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=16° 11' S ; λ=33° 35' E ; Hs=149 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	02	2	16	2	27	5	36	4	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	28	5	27	6	29	7	34	3	31	4	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	28	5	29	8	29	5	33	8	34	6	29	7	19	5	30	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	30	6	31	7	31	9	29	8	27	9	27	9	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	30	1	24	1	21	6	21	6	24	11	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	11	3	16	1	31	3	30	3	02	3	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	C	0	32	2	36	4	04	8	07	9	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	2	13	3	14	4	10	3	06	3	10	5	12	5	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	C	0	14	4	07	3	07	4	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	15	3	13	3	06	4	06	8	09	7	16	4	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11	1	13	3	15	5	13	3	12	6	13	12	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	15	2	11	2	09	5	09	7	14	5	10	7	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	30	4	01	1	C	0	C	0	07	3	11	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	2	19	1	34	3	34	1	06	8	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	1	13	3	06	2	02	2	35	2	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	13	3	12	4	11	7	10	7	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	10	6	14	10	14	11	13	8	11	6	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	12	2	15	3	12	4	12	6	12	4	06	3	06	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	10	1	10	5	10	5	11	6	10	6	08	7	08	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	09	1	10	2	17	2	19	1	17	2	24	4	04	1	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	15	3	14	4	10	4	11	5	18	2	20	3	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	17	3	21	1	09	4	09	6	09	9	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	17	3	14	4	10	4	11	5	18	2	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	3	14	6	15	16	11	5	09	3	14	2	20	3	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	25	2	06	1	36	3	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	30	2	30	5	31	3	32	4	30	6	30	5	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	23	4	27	3	30	6	30	8	32	6	31	6	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	28	3	29	4	29	8	32	10	33	9	33	14	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	11	2	13	1	19	4	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	C	0	C	0	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	31	2	29	2	32	5	07	2	28	6	27	9	29	10	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	23	3	23	1	20	3	24	3	22	7	36	3	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	23	3	23	1	28	7	29	12	29	10	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	2	29	4	33	8	33	5	33	6	29	10	26	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	32	3	29	4	29	7	36	13	29	16	28	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	3	27	3	30	7	32	9	31	13	27	9	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	3	08	1	15	1	15	3	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	12	5	13	4	07	3	04	4	06	3	03	5	06	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	3	13	6	12	5	12	6	10	9	08	10	09	7	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	3	13	5	11	6	09	9	08	9	08	8	09	4	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	4	13	7	15	7	12	5	10	7	07	5	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	15	2	17	2	08	3	02	5	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	27	3	24	2	32	4	31	7	27	7	27	4	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	34	2	02	1	C	0	07	3	05	3	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	13	3	11	3	12	2	02	1	02	2	35	4	03	1	01	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	6	13	7	14	7	13	6	10	3	08	8	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	3	16	4	16	3	11	6	15	6	14	9	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	4	11	5	16	2	18	2	10	7	17	6	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	14	2	14	2	01	2	04	3	02	6	01	3	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	3	12	5	19	3	15	3	17	1	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	14	5	13	3	16	4	17	2	12	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	6	22	2	09	2	09	2	10	3	31	4	04	7	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	16	2	11	3	09	5	24	2	14	3	06	3	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	12	3	12	3	12	3	12	3	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	11	2	19	1	12	1	18	4	18	9	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	C	0	C	0	C	0	24	5	21	5	07	4	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	4	13	4	13	4	05	4	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	3	13	3	15	3	13	3	23	3	24	3	08	7	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	11	5	14	4	18	6	17	3	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	3	13	7	13	6	14	7	12	3	12	3	17	6	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	14	2	14	1	14	3	12	2	10	2	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	4	14	8	14	11	13	7	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	5	11	5	12	4	12	6	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	6	14	7	13	7	11	6	09	6	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	3	07	5	04	4	04	3	02	4	32	6	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	10	5	10	5	10	5	04	9	04	5	03	6	29	5	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	13	3	16	3	35	1	06	4	10	2	04	9	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	C	0	C	0	07	4	10	4	13	3	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	29	4	20	7	20	5	29	5	13	2	12	6	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	4	14	5	14	2	26	2	15	3	02	2	16	4	27	2	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	25	3	26	4	26	2	33	4	32	2	21	3	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	26	1	26	1	01	1	32	4	30	4	29	3	32	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

TETE

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ = 16° 11' S : λ = 33° 35' E : Hs = 149 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=16° 11' S : λ=33° 35' E : Hs=149 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	1	15	4	09	2	10	4	11	6	11	7	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	2	14	6	13	8	11	4	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	6	15	8	15	7	11	6	13	6	17	5	19	4	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	5	15	7	14	3	11	5	11	6	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	7	16	6	16	11	14	3	13	3	21	3	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	12	3	14	6	13	6	14	6	08	7	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	2	15	4	13	4	10	6	11	6	10	6	09	6	09	9	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	6	13	6	13	5	12	5	13	10	12	11	08	17	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	2	14	6	12	5	07	5	20	2	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	4	14	3	15	4	02	5	16	3	09	6	11	5	17	7	19	8	14	14	12	10	—	—	—	—	—	—
29	17	2	12	4	13	7	10	6	12	8	14	8	12	10	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	4	15	5	15	5	14	4	11	3	13	10	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	14	2	13	11	10	7	11	8	12	8	10	12	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	15	2	11	9	10	6	12	6	12	4	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	2	14	6	14	7	15	5	05	1	36	3	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	6	19	11	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	6	14	8	12	9	12	5	12	7	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	15	3	13	4	13	6	11	6	06	6	20	4	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	10	2	10	2	11	4	14	5	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	29	4	02	2	02	5	26	2	17	4	15	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	3	14	7	11	4	13	10	10	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	15	5	13	8	13	9	09	11	09	7	10	8	16	10	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	11	14	14	36	5	10	4	04	6	14	10	14	7	02	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	2	—	—	12	4	12	2	09	2	18	3	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	30	5	34	2	30	2	30	3	20	3	22	6	23	14	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	33	4	36	3	30	4	29	4	30	3	29	6	23	7	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	16	10	14	6	10	6	13	10	11	7	11	10	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	14	4	15	7	15	7	11	5	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	3	12	5	12	3	11	4	25	5	27	20	01	3	06	7	07	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	—	—	03	2	05	3	30	1	36	3	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	12	8	12	5	36	3	07	4	09	11	08	12	07	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	6	13	6	14	6	09	7	08	8	07	7	03	2	34	4	06	7	15	11	11	11	14	5	—	—	—	—
4	15	6	10	2	09	3	10	5	10	6	11	7	07	3	23	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	2	08	6	07	5	11	6	10	7	11	4	22	5	11	7	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	2	14	3	16	3	12	3	12	3	07	5	13	8	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	13	4	10	3	C	0	14	3	13	6	09	6	14	8	07	2	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	C	0	C	0	13	6	10	2	36	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	30	2	30	5	28	6	30	16	27	17	28	15	26	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	6	24	4	19	5	22	6	19	3	12	6	15	10	15	12	13	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	16	6	12	8	13	6	14	7	13	11	14	10	11	7	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	4	15	3	21	4	19	2	21	5	21	6	29	4	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 15° 02'$ S ; $\lambda = 40° 40'$ E ; Hs = 10 m

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	9	02	10	03	12	03	9	07	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	01	11	01	12	02	11	01	10	35	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	01	10	02	8	02	5	01	4	32	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	2	02	12	01	14	35	10	33	8	33	4	32	2	32	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	33	4	01	17	01	17	34	6	29	2	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	2	36	10	02	12	36	8	36	8	01	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	03	8	02	10	03	8	05	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	04	6	07	6	11	1	14	7	12	13	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	04	7	04	6	05	6	08	6	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	11	2	11	2	15	4	09	7	10	11	07	11	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	16	4	16	4	19	6	19	6	15	6	10	12	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	C	0	12	7	12	6	08	7	10	7	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	02	7	04	8	04	7	05	11	05	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	03	10	04	9	04	8	04	10	06	14	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	9	05	3	04	3	09	7	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	13	8	06	7	09	4	08	6	10	10	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	09	7	09	4	09	6	09	7	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	20	4	17	5	16	5	19	5	18	4	20	7	18	6	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	02	4	03	4	11	4	14	4	13	1	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	03	6	03	7	04	7	03	7	04	8	02	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	04	10	04	10	04	12	04	7	03	5	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	02	10	02	11	02	8	01	5	04	1	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	36	10	02	8	33	3	31	1	33	1	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	1	01	12	01	14	03	14	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	34	1	36	17	36	14	35	7	32	3	27	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	36	8	36	6	32	2	25	5	26	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	25	1	25	12	24	15	24	16	23	12	22	18	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25	1	22	12	20	11	16	7	16	9	15	7	16	5	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	24	1	20	3	27	3	28	7	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	28	10	28	8	28	6	27	4	24	2	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	19	6	27	3	31	7	29	7	28	14	29	24	28	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	22	6	21	4	27	4	29	10	30	2	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	01	15	02	12	02	10	03	7	01	6	07	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	36	10	01	10	28	4	26	4	22	3	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	22	4	16	4	14	4	15	4	12	8	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	16	5	18	8	18	4	11	2	C	0	10	4	14	4	15	13	16	14	12	7	—	—	—	—	—	—
3	C	0	16	3	16	5	15	4	09	9	07	5	11	8	07	7	15	6	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	11	3	09	5	08	6	08	7	08	6	07	6	06	4	13	9	18	8	19	6	18	10	11	12	10	10
5	25	1	20	9	20	9	15	8	09	12	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	09	4	14	6	15	7	13	12	13	14	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	18	12	18	12	18	17	18	17	17	11	13	17	11	17	10	25	10	17	10	15	—	—	—	—	—	—
8	C	0	15	6	25	17	18	7	17	9	21	5	16	4	12	7	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	16	4	16	4	16	3	24	2	35	3	07	2	06	5	11	4	12	8	09	14	07	30	07	56	09	53
12	C	0	11	2	13	4	18	5	18	5	15	6	18	2	08	2	05	8	07	8	04	9	01	22	01	17	04	18
13	C	0	12	5	28	8	36	2	20	4	04	2	05	1	35	1	20	7	09	17	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	15	3	14	5	11	8	11	6	09	3	01	8	33	6	33	4	32	20	34	15	36	37	—	—	—	—
19	C	0	12	6	10	6	36	4	02	1	03	6	21	2	17	8	03	3	36	8	01	7	—	—	—	—	—	—
20	C	0	17	10	16	9	14	8	14	6	15	4	06	5	07	9	07	6	05	4	06	7	04	16	—	—	—	—
21	C	0	20	9	19	10	18	10	18	8	12	4	07	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	19	10	19	12	20	12	20	12	17	10	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	18	7	18	6	19	6	11	4	12	7	16	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	19	6	19	6	17	5	16	10	18	7	17	9	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	10	5	12	4	18	4	17	2	04	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	08	7	07	6	07	1	07	1	07	2	33	5	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	08	4	08	6	09	7	12	5	26	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	16	4	16	4	17	5	19	6	20	2	11	6	19	1	23	16	26	16	27	14	28	32	27	12	24	4
29	C	0	12	4	11	4	16	1	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	13	4	15	5	18	6	20	9	24	9	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	14	6	18	9	20	7	23	8	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	13	4	17	4	16	5	16	5	15	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Super-fície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	22	8	21	7	23	7	25	10	26	7	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	2	20	7	20	8	20	2	18	5	20	5	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	1	21	10	18	9	18	12	18	11	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	2	19	13	19	12	18	11	20	12	18	6	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	15	7	16	7	18	10	18	8	26	4	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	18	6	18	6	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	18	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	7	17	7	18	6	16	5	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	12	3	11	4	05	7	36	8	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	08	8	05	4	12	4	15	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	10	4	09	3	08	3	15	2	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	08	5	08	1	19	2	20	2	20	3	26	7	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	01	10	02	10	01	9	35	7	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	2	01	17	02	17	36	6	29	3	23	5	24	2	25	4	27	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	6	06	7	06	6	06	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	06	8	05	6	07	6	10	4	06	2	09	6	12	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	14	7	15	10	14	11	13	11	13	12	12	12	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	25	2	20	13	19	16	10	13	13	7	10	5	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	12	19	17	18	17	18	13	18	15	11	7	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	24	2	22	18	21	21	20	22	20	27	20	28	17	7	06	7	33	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	1	23	21	21	26	19	26	19	24	19	24	17	12	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	28	2	20	17	20	18	19	17	19	13	07	6	31	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	22	16	21	18	21	18	20	15	14	2	06	7	14	5	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	24	2	21	16	21	24	19	22	19	20	14	11	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	19	6	19	7	18	7	19	7	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	24	1	20	10	20	18	19	18	19	18	16	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	26	1	20	16	20	17	19	21	18	23	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	26	2	22	19	21	20	20	22	19	24	20	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	23	1	22	19	21	21	20	17	20	18	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	25	1	23	17	23	13	21	10	19	8	21	7	33	6	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	C	0	C	0	C	0	04	2	05	1	03	2	24	4	35	11	33	8	26	17	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	06	8	06	7	05	6	18	2	23	7	28	2	03	4	35	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	01	11	01	8	28	2	22	2	24	4	28	7	31	10	29	18	28	35	28	44	28	52	—	—	—	—
24	C	0	—	—	32	10	30	12	27	8	05	12	22	11	C	0	01	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	4	16	5	15	4	10	3	24	4	25	7	28	11	29	28	26	28	27	32	28	59	28	58	29	17
26	C	0	16	8	17	7	21	9	23	4	30	5	27	17	30	15	25	22	30	24	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	19	11	17	10	18	8	25	4	34	4	28	8	26	6	25	24	27	31	26	28	27	19	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	17	6	16	6	19	7	24	6	25	4	29	11	28	14	30	20	33	21	30	22	—	—	—	—	—	—
30	C	0	18	8	18	7	21	10	20	6	03	4	30	6	29	15	30	16	30	63	31	20	29	30	—	—	—	—
31	C	0	20	11	20	11	20	7	19	6	20	7	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	22	14	22	12	21	13	20	7	25	7	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	18	9	17	8	17	11	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	21	8	18	8	16	6	15	6	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	16	5	16	5	13	5	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	10	6	15	10	13	10	13	8	12	10	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	18	7	14	12	16	12	17	8	17	8	11	12	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	17	9	18	11	17	12	17	6	19	8	21	2	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	18	8	17	12	17	11	15	8	16	5	20	4	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	19	14	18	18	18	18	17	17	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	23	8	23	13	17	8	06	6	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	1	23	21	22	25	20	30	20	31	19	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	23	17	20	16	20	16	18	10	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	—	—	22	15	19	4	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	21	20	21	28	20	26	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	27	1	21	13	17	11	16	11	17	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	24	18	20	12	18	12	15	10	12	10	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	2	22	17	22	38	22	34	23	19	22	30	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	22	11	18	10	18	13	17	16	16	16	19	12	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	—	—	21	18	19	16	14	8	14	13	12	20	21	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	19	12	18	9	19	10	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	18	10	20	19	19	11	12	12	11	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	19	7	18	9	16	9	13	10	13	15	22	23	18	8	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	19	12	18	15	18	10	21	8	13	10	07	16	07	8	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	12	15	13	10	12	12	07	33	08	19	08	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	20	10	19	13	18	12	16	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	09	6	10	6	10	18	11	25	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	11	10	10	10	12	8	22	6	22	8	12	9	12	9	27	8	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	19	16	19	16	19	16	22	16	10	8	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	21	19	20	22	19	20	17	13	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	19	14	19	14	18	9	12	6	11	18	12	19	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	20	12	18	17	18	19	17	14	15	14	11	18	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	17	15	18	22	18	21	17	19	13	14	07	35	07	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	20	4	18	6	18	9	18	12	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	C	0	13	6	15	4	12	13	12	21	19	13	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	19	11	17	9	17	10	14	17	14	24	15	15	15	17	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	19	19	19	23	17	15	18	21	15	20	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	22	9	22	8	18	5	21	10	23	20	19	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	16	6	16	6	15	6	14	4	10	8	08	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	16	9	17	9	12	15	12	17	10	16	09	10	11	13	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	19	16	18	19	17	19	16	12	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	21	25	19	21	17	20	16	20	16	21	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	20	15	20	17	22	13	19	5	09	2	28	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	17	7	16	5	17	9	20	11	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	19	8	19	13	17	13	18	15	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	6	10	8	10	6	12	11	13	6	17	10	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	C	0	09	5	09	9	09	16	09	19	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	12	6	11	8	08	14	09	11	13	11	11	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	16	5	15	9	14	11	10	7	09	8	06	17	06	17	06	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	06	6	08	12	09	10	09	8	12	2	08	9	06	9	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	11	4	14	12	15	23	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	27	2	22	20	20	13	21	12	17	5	14	8	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	19	12	19	13	18	12	13	8	14	8	09	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	16	9	15	10	12	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	14	9	14	10	13	10	14	26	12	22	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	25	4	18	6	12	8	10	10	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	15	4	12	9	11	12	10	14	16	10	08	9	11	8	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	18	14	15	16	16	15	15	14	16	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	11	6	13	7	13	10	10	15	—	—	24	8	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	8	04	8	03	10	06	8	09	2	26	4	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	02	8	03	12	04	15	06	12	15	6	21	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	09	5	11	5	11	6	14	10	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	28	2	24	18	23	22	21	19	21	18	21	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	2	28	17	24	21	23	17	23	15	21	11	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	21	16	20	14	19	16	16	14	16	8	09	21	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	17	13	17	14	16	7	08	14	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	16	3	19	4	11	9	11	16	12	12	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	35	2	01	8	12	11	12	16	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	28	3	11	6	07	14	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	04	2	10	12	13	14	10	18	10	18	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	06	5	10	5	10	9	10	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	18	4	15	6	13	8	12	10	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966 LUMBO

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	20	15	19	18	17	18	11	8	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	19	17	18	14	12	7	12	8	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	20	16	20	9	11	6	10	10	09	14	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	08	3	10	9	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	05	10	36	12	05	21	03	19	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	05	6	09	8	09	16	10	14	12	14	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	28	1	19	16	19	19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	24	1	21	20	21	22	20	22	21	27	21	6	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	21	14	19	16	18	16	19	22	22	24	16	6	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	22	19	20	11	19	17	18	14	20	20	23	19	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	08	6	08	5	12	5	15	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	05	2	04	4	09	12	10	12	10	9	27	6	05	6	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	15	5	16	5	13	7	36	6	08	10	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	05	9	04	10	04	13	03	10	13	4	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	03	16	03	17	03	17	04	15	06	4	24	7	26	4	11	5	05	5	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	36	16	02	15	05	16	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	7	04	7	06	9	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	20	13	20	16	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	20	16	19	27	19	28	19	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	19	16	20	22	20	23	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	1	21	18	20	22	20	26	20	16	18	11	05	2	06	6	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	25	8	24	8	18	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	06	8	05	9	04	6	06	8	10	11	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	C	0	02	10	04	12	07	17	08	14	11	11	18	4	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	06	3	08	6	10	15	10	17	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	36	8	02	6	09	4	10	7	11	4	12	1	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	07	5	04	4	36	8	03	11	15	10	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	35	6	02	8	04	9	08	10	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	34	8	35	9	07	6	10	8	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	18	14	18	15	17	17	16	11	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	19	3	17	4	14	6	12	6	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	23	1	22	11	20	19	18	16	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	24	1	22	16	20	16	20	11	16	3	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	35	4	01	2	03	4	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	07	5	09	6	13	14	12	17	12	15	23	10	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	11	10	10	3	06	9	11	13	11	15	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	14	4	13	6	14	10	13	4	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	24	2	21	23	20	27	21	27	19	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	21	21	20	26	20	26	22	22	18	17	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	9	16	10	16	10	13	8	—	—	36	4	04	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	03	13	04	13	06	8	11	5	23	4	02	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	2	36	16	01	21	03	17	04	18	09	12	21	8	21	9	30	6	28	11	29	15	—	—	—	—	—	—
12	C	0	01	20	02	16	08	16	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	02	11	03	12	05	12	02	11	11	18	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	03	12	02	14	05	4	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	02	13	03	17	03	17	03	14	07	6	21	7	36	9	36	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	18	3	18	4	15	7	16	11	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	20	13	19	18	17	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	17	11	16	10	16	8	11	5	20	10	24	14	25	7	31	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	22	24	21	26	20	29	20	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	20	12	17	10	17	9	16	6	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	1	01	16	36	23	02	19	02	18	35	10	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	19	16	19	21	18	20	18	16	20	15	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	18	14	18	11	20	19	23	13	09	4	10	11	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C	0	20	14	20	15	19	14	18	12	11	6	02	6	01	6	08	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	19	7	19	8	14	6	19	7	19	4	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	03	9	02	12	06	15	10	16	11	16	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	36	12	03	10	08	10	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	C	0	20	4	17	3	15	5	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	02	13	03	13	09	6	12	11	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	35	13	36	10	01	7	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	02	9	02	10	09	8	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	05	11	05	11	08	12	08	11	08	7	04	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	02	17	02	17	06	12	06	12	09	16	09	21	10	12	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	33	2	03	16	02	21	02	22	06	16	08	12	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	C	0	05	8	03	8	06	10	09	8	10	12	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	C	0	19	4	24	3	12	4	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	16	7	16	8	14	12	13	11	11	12	17	2	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	14	8	15	6	14	8	13	9	13	7	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	14	11	16	6	19	1	06	3	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	22	1	22	6	13	4	08	8	13	6	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	36	18	02	12	35	10	31	6	29	4	26	10	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	03	2	01	10	02	16	02	11	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	35	1	01	9	01	11	02	14	04	6	05	3	35	2	25	9	24	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	08	12	08	7	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	04	9	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	36	4	02	4	07	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	2	02	15	02	17	02	25	03	23	02	12	03	2	26	3	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	02	9	03	12	02	17	03	10	35	12	35	11	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	25	2	23	2	14	1	11	2	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	21	12	20	12	19	12	19	12	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	C	0	11	6	12	6	12	6	19	5	07	4	12	2	36	6	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	36	6	02	6	03	7	08	6	13	6	16	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	05	7	05	6	04	6	08	8	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	01	11	02	11	02	13	03	11	07	18	08	21	08	20	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	C	0	03	6	04	6	05	6	07	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	10	2	12	2	11	4	12	8	12	10	10	18	10	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	15	5	13	3	12	3	11	5	14	10	11	19	11	11	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	08	3	09	3	09	4	10	6	12	7	13	12	12	12	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	C	0	04	6	06	4	09	5	08	15	08	17	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	01	12	02	14	02	13	04	14	09	10	10	17	12	18	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	33	2	36	14	01	20	01	23	02	32	05	23	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	02	3	01	15	02	17	01	16	02	12	12	4	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	02	7	03	9	04	10	05	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	09	2	09	1	08	2	08	2	07	2	11	6	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	12	3	13	4	12	5	12	11	10	14	08	20	10	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	23	5	22	5	17	5	12	4	08	8	09	16	10	10	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	23	8	21	6	20	5	18	2	13	3	09	11	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	21	6	19	3	09	1	13	6	16	3	16	3	15	4	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	25	9	23	10	20	12	21	14	20	12	19	12	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	18	4	19	7	20	7	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	22	12	21	17	20	18	20	18	22	18	26	18	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	01	8	02	10	03	10	01	9	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	34	10	33	10	34	12	35	12	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — $\varphi = 15° 02'$ S : $\lambda = 40° 40'$ E : Hs = 10 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	35	6	32	16	31	18	31	16	31	16	31	13	31	19	30	11	28	11	30	1	23	2	—	—	—	—	—	—
2	03	6	36	16	36	16	33	7	34	10	30	12	31	10	28	12	27	8	14	12	22	6	20	10	04	4	10	9
3	28	6	30	7	32	9	32	14	32	15	32	12	35	14	32	9	32	6	27	8	15	6	17	8	10	20	10	10
4	05	4	35	6	35	7	02	8	36	11	35	6	30	5	27	2	09	3	12	20	16	8	14	15	14	30	10	31
5	06	6	01	4	02	9	02	11	33	7	23	4	17	2	15	5	20	11	18	11	15	18	14	18	14	29	13	34
6	03	5	02	9	01	9	02	11	35	6	35	4	31	2	28	2	28	7	26	10	28	6	26	8	36	26	11	8
7	07	6	01	8	36	8	32	6	36	4	36	5	29	2	32	5	34	2	21	8	17	2	01	10	03	14	10	31
8	02	5	01	6	01	6	33	7	32	6	33	4	30	6	35	6	12	3	05	4	22	2	10	13	11	24	05	26
9	02	5	34	4	35	7	34	7	32	8	34	3	34	3	34	7	36	6	07	5	13	8	10	4	14	18	10	15
10	03	4	36	9	36	9	34	6	33	7	32	8	34	8	34	11	01	4	04	4	16	3	15	24	15	12	10	13
11	03	4	36	8	34	8	33	10	34	6	34	9	34	11	35	4	11	6	06	2	09	5	12	4	14	30	12	24
12	02	4	35	9	03	10	36	10	01	8	01	9	01	8	04	2	10	10	10	10	11	20	12	12	10	20	06	18
13	07	6	02	9	36	7	02	10	02	5	02	3	29	4	27	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	6	04	5	35	5	06	4	05	4	09	3	11	11	09	9	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	06	2	12	4	12	3	12	4	10	6	11	8	13	8	13	8	11	8	13	4	09	4	06	18	09	15	12	27
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	4	13	6	10	7	10	4	06	7	10	12	11	7	13	6	09	7	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—
19	13	5	15	7	16	6	14	3	11	5	06	7	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	5	13	8	12	4	06	2	09	4	14	4	15	11	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11	5	09	8	07	7	06	4	02	7	02	10	06	7	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	4	06	12	06	12	04	12	04	12	04	12	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	11	3	08	2	06	3	08	4	09	5	09	9	09	5	09	3	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	2	11	5	05	3	07	4	06	3	05	4	05	4	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	06	3	02	4	01	5	01	5	36	5	01	4	01	2	32	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	2	14	5	16	3	22	3	22	3	07	4	20	2	20	5	23	5	28	6	—	—	—	—	—	—	—	—
5	05	5	05	4	02	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	5	04	7	02	6	04	9	03	10	03	2	10	1	05	1	06	1	08	5	10	8	11	16	—	—	—	—
8	07	5	04	5	02	4	02	4	02	3	35	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	5	26	10	20	4	30	1	02	2	04	4	11	1	26	8	16	4	10	15	10	19	—	—	—	—	—	—
10	07	5	03	6	36	5	35	2	31	1	30	1	36	2	03	2	05	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	2	34	3	33	5	32	5	29	5	26	5	29	6	29	7	06	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	2	26	4	27	9	28	12	27	13	25	7	18	4	28	7	12	9	09	13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	C	0	18	2	24	6	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	4	03	4	36	4	30	4	30	9	30	12	29	11	28	9	28	7	31	3	C	0	—	—	—	—	—	—
17	34	2	26	2	24	1	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	33	2	27	2	24	2	24	3	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	33	3	35	10	34	9	32	12	32	15	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	4	34	9	34	11	31	14	31	12	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	30	6	30	10	30	10	30	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	4	18	3	25	6	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10	1	33	2	33	3	26	4	25	5	26	5	27	3	32	4	26	3	15	5	08	7	—	—	—	—	—	—
24	C7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	28	6	28	6	31	4	27	4	14	2	12	10	09	24	10	33	09	18
25	03	1	11	6	22	6	C	0	14	4	08	4	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	03	3	34	4	34	4	31	5	32	4	34	3	06	5	36	4	06	8	06	9	06	9	08	16	09	9	09	33
27	07	5	36	5	36	4	02	3	34	3	36	3	05	4	05	4	33	1	01	4	06	8	—	—	—	—	—	—
28	09	4	10	2	18	4	14	6	14	5	15	4	07	1	34	2	26	3	C	0	18	4	14	7	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	06	2	35	2	31	3	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	16	4	15	8	17	7	16	3	22	1	18	2	16	2	10	5	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	6	17	9	18	8	18	3	07	4	08	2	12	6	12	8	10	6	14	8	13	16	12	24	12	26	14	26
3	14	5	13	6	13	2	06	4	06	6	06	7	08	4	10	4	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	11	4	12	10	12	9	11	5	09	5	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	19	2	12	3	14	5	14	8	14	10	12	8	08	10	09	12	11	6	13	12	11	18	12	23	—	—	—	—
6	17	2	16	10	16	14	18	9	20	10	22	6	10	6	08	8	12	8	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—
7	15	3	19	6	19	7	20	2	C	0	05	2	06	7	11	3	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10	3	16	7	18	4	27	12	30	10	33	3	31	9	25	6	25	6	10	5	12	11	18	12	15	13	18	18
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	12	6	14	1	14	2	23	3	29	2	34	3	28	1	02	4	04	7	08	15	08	14	09	32	07	42	08	62
12	18	2	19	3	19	2	24	2	18	2	19	4	18	4	18	4	05	6	34	6	32	10	31	15	06	19	07	44
13	14	2	20	6	21	9	20	8	20	6	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	3	17	9	15	7	17	4	17	4	14	3	27	7	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	2	22	6	17	5	11	4	07	3	34	1	15	5	02	6	30	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	4	16	7	15	6	12	4	10	3	33	3	35	4	34	10	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	4	19	6	17	5	13	4	12	2	02	4	05	3	35	2	36	6	03	10	03	7	35	38	—	—	—	—
20	19	6	20	9	20	8	16	4	13	2	12	2	06	4	09	4	13	2	36	2	05	5	10	14	—	—	—	—
21	16	5	18	8	19	7	20	4	20	4	16	2	10	2	11	4	11	6	23	2	18	5	20	7	29	4	—	—
22	18	5	19	6	20	6	18	2	18	6	15	4	15	3	14	4	19	4	20	6	19	3	19	2	01	9	—	—
23	16	4	20	6	20	5	19	6	18	2	22	7	14	4	11	5	10	7	C	0	29	3	31	3	—	—	—	—
24	09	4	17	6	18	5	19	5	22	4	35	4	18	6	08	8	10	7	23	5	29	4	23	5	01	5	04	7
25	12	4	14	4	13	1	06	2	04	4	29	8	11	3	16	7	19	4	27	6	30	6	24	6	23	5	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	3	15	4	12	2	13	3	05	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	12	4	10	4	10	2	20	2	27	3	19	4	16	8	18	4	25	14	29	12	29	12	27	17	23	14	12	6
29	11	3	15	6	10	6	24	6	20	4	26	4	18	4	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	15	5	19	6	22	4	25	6	26	6	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	15	3	17	6	17	5	18	3	19	1	19	1	11	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	18	3	19	5	24	6	25	5	25	6	28	10	26	11	27	13	26	17	26	19	24	24	24	30	—	—	—	—
2	24	1	16	5	17	4	21	5	18	6	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	6	17	8	18	6	19	8	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	5	17	10	19	10	21	7	19	5	22	4	25	5	25	7	29	7	28	18	29	22	26	28	—	—	—	—
5	18	4	20	7	19	10	23	8	35	1	36	3	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	19	4	17	5	20	6	11	2	03	4	35	14	06	4	34	5	26	7	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16	3	16	5	18	6	19	5	08	3	07	2	36	3	36	1	34	4	26	7	26	12	26	18	26	22	—	—
8	18	4	18	6	17	5	12	4	06	3	07	6	09	5	04	3	30	3	34	18	33	22	32	18	29	28	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	4	14	3	11	3	11	2	13	4	11	7	12	7	12	6	30	7	26	4	26	5	—	—	—	—	—	—
11	11	4	C	0	35	4	01	4	03	3	09	4	15	11	16	6	22	6	26	4	34	6	30	12	29	18	25	19
12	10	6	07	5	06	5	36	2	32	2	21	4	24	11	30	7	33	8	30	9	28	10	27	14	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	5	06	4	34	3	29	6	29	5	01	1	25	7	29	6	30	8	30	11	25	12	25	22	24	24	25	24
15	02	4	36	5	36	5	34	4	34	8	32	8	30	10	32	7	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	4	03	7	03	7	04	7	04	7	03	6	10	5	15	6	10	12	10	6	05	2	26	6	23	14	24	24
19	09	3	06	3	04	6	02	6	03	7	08	7	08	4	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	4	10	11	09	7	04	4	03	2	35	2	13	6	15	4	09	5	33	6	28	2	23	11	23	6	27	11
21	18	4	17	11	17	12	16	12	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	5	17	4	13	5	13	4	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	11	19	10	20	12	20	12	19	12	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	6	20	12	22	10	23	13	20	6	17	7	16	4	31	3	26	4	27	7	29	12	—	—	—	—	—	—
26	18	4	19	14	20	16	21	17	21	17	21	12	22	6	32	4	27	5	29	2	23	7	23	10	30	7	28	17
27	20	4	23	8	21	9	21	13	22	14	21	9	27	4	28	2	28	20	34	12	01	5	36	7	29	13	31	17
28	18	5	20	8	21	10	22	11	21	5	02	3	26	7	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	5	19	18	20	17	20	18	22	12	20	7	C	0	06	2	15	5	05	3	21	2	—	—	—	—	—	—
30	19	5	19	6	20	7	15	9	13	10	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	16	4	17	5	19	5	20	4	19	2	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LUMBO

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=15° 02' S ; λ=40° 40' E ; Hs=10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19	6	20	15	20	17	20	22	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	6	18	11	20	12	22	10	22	7	27	3	29	7	30	10	33	10	31	9	27	18	27	10	28	18	—	—
4	20	4	20	7	20	6	22	9	22	12	25	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	06	4	36	7	36	8	02	8	36	6	36	9	31	8	31	7	30	21	28	34	28	28	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	01	2	36	5	34	6	31	6	35	4	31	4	28	8	28	11	26	25	28	30	26	22	26	28	—	—	—	—
23	09	1	13	3	27	5	C	0	28	2	26	3	29	8	29	15	29	18	28	24	28	30	28	52	36	18	07	7
24	14	1	16	2	C	0	03	2	C	0	24	3	29	12	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	3	14	5	16	6	19	6	25	12	25	8	29	12	28	14	27	20	29	24	30	11	—	—	—	—	—	—
26	17	2	17	7	18	6	22	8	26	7	27	9	28	13	27	18	25	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	2	17	17	17	10	19	8	19	9	19	1	30	4	24	8	22	27	27	31	29	16	26	24	27	10	—	—
28	18	2	15	6	20	5	22	4	27	1	26	7	30	16	29	7	27	20	29	22	29	18	28	34	—	—	—	—
29	18	1	18	6	20	6	18	5	16	3	28	2	30	7	29	14	29	26	31	29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	1	18	6	20	6	20	6	22	2	29	3	30	18	29	19	31	27	28	30	30	22	—	—	—	—	—	—
31	18	4	18	10	30	10	21	10	22	7	21	18	25	6	27	8	26	13	30	28	28	26	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	14	2	14	6	19	3	19	2	21	2	23	7	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	19	1	17	9	16	10	15	4	08	2	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	1	16	6	16	7	16	3	05	4	05	10	07	3	26	8	03	2	04	6	02	17	36	22	—	—	—	—
6	13	3	15	6	13	6	07	11	06	5	08	5	33	7	19	8	03	8	01	11	36	20	31	24	—	—	—	—
7	19	1	16	6	16	5	—	—	10	4	16	4	20	8	18	10	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	2	18	6	17	8	16	10	15	8	14	7	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	17	2	18	11	19	12	19	9	18	6	10	10	32	4	26	5	32	6	27	14	28	13	29	25	—	—	—	—
10	17	2	18	9	17	10	18	9	19	10	20	5	24	8	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	19	2	17	9	17	5	19	10	21	5	19	8	28	2	—	—	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	2	18	7	21	6	22	12	24	14	25	15	30	7	34	16	17	7	15	7	15	8	13	24	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	24	2	23	12	22	16	21	10	15	10	20	14	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	2	21	11	19	11	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	20	1	20	8	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	2	20	10	22	8	19	6	17	6	12	3	17	6	19	8	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	2	18	11	18	21	17	20	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	2	17	10	17	13	17	6	15	5	16	6	36	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	17	10	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	2	20	31	19	23	19	11	19	29	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	26	2	20	6	21	10	21	8	21	7	24	7	26	5	32	2	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	19	1	15	5	16	9	14	6	13	6	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	14	4	14	4	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	1	13	7	14	9	14	9	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	2	15	8	16	10	16	9	17	9	18	12	19	9	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	4	17	11	17	13	16	14	16	7	17	4	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	2	16	5	17	10	15	11	16	6	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	15	2	07	8	11	11	12	12	12	6	18	4	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	17	2	18	8	18	10	17	8	16	6	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	2	09	5	11	2	02	2	02	2	35	7	05	8	13	4	10	9	28	4	25	7	34	10	—	—	—	—
2	09	2	12	2	09	5	36	2	29	6	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	16	6	13	3	24	2	36	9	03	4	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	19	3	20	9	20	12	17	9	19	10	14	6	15	5	14	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	3	17	16	16	10	17	11	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	4	18	11	17	13	18	14	18	10	15	9	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	2	14	8	10	1	09	10	07	10	04	9	13	14	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	13	2	16	4	15	10	15	7	14	14	13	14	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	16	4	17	10	18	12	18	10	18	9	18	10	23	6	26	9	13	6	17	6	16	4	23	12	—	—	—	—
12	18	5	17	6	17	7	19	7	20	8	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	2	17	3	16	6	21	8	24	6	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	4	18	10	18	6	15	6	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	13	16	16	17	23	17	17	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	4	17	14	17	16	18	13	20	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	4	16	3	—	—	—	—	25	8	27	10	29	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	3	14	6	14	7	21	7	26	10	27	8	24	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	2	16	8	17	7	23	7	25	10	33	6	22	13	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	4	17	15	18	15	18	14	25	9	28	8	34	14	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	4	17	6	18	13	19	12	20	17	23	7	02	6	06	4	23	9	20	7	20	11	19	28	—	—	—	—
23	19	4	18	20	19	20	21	12	26	12	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	8	16	5	16	5	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	5	18	8	19	20	21	12	21	14	19	14	16	16	16	23	15	23	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	6	20	26	18	10	19	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	2	17	6	18	14	16	16	17	15	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18	4	14	19	19	13	20	22	19	15	17	9	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	4	19	10	19	11	19	7	16	9	16	6	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	17	4	17	8	17	9	18	8	19	7	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	17	2	18	12	18	15	19	14	20	10	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	17	2	15	9	16	10	17	9	21	6	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	2	10	8	10	10	09	12	07	11	04	9	14	12	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	2	12	10	11	9	06	8	06	12	05	15	17	5	11	6	30	9	28	5	—	—	—	—	—	—	—	—
5	13	2	12	4	14	9	—	—	13	8	—	—	28	7	14	12	08	2	36	16	36	30	01	21	31	2	32	16
6	12	2	13	4	13	4	12	6	07	6	01	6	04	8	09	4	08	9	10	5	01	15	35	14	33	10	27	12
7	15	2	11	6	09	5	09	12	08	12	10	8	10	10	18	4	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	3	16	13	15	13	16	14	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	20	6	19	15	19	21	20	19	21	16	21	10	03	10	04	7	26	3	18	8	20	5	21	2	—	—	—	—
10	18	4	18	12	18	15	19	12	20	12	20	6	32	4	06	14	20	3	24	6	C	0	32	38	32	45	31	44
11	18	4	17	7	16	11	16	9	18	8	17	8	33	3	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	10	4	10	7	11	8	12	10	11	8	17	5	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	2	10	8	11	6	13	5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	4	18	11	17	12	17	11	17	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	5	14	21	14	29	16	5	28	3	28	7	27	13	29	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	2	08	4	08	5	11	6	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	3	04	12	03	12	01	10	04	7	23	1	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	4	05	10	03	6	04	8	05	5	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	4	19	13	18	19	20	16	21	15	22	16	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	7	21	16	21	16	22	16	24	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	21	5	22	20	22	17	23	15	22	12	20	16	21	18	23	14	26	12	25	32	26	25	23	71	—	—	—	—
23	18	6	19	13	20	16	21	15	24	14	24	15	23	19	28	9	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	2	14	5	16	8	16	10	16	12	15	9	12	16	10	15	06	19	08	7	32	6	30	7	28	19	28	43
27	13	5	10	5	—	—	12	9	—	—	14	12	13	12	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	2	12	8	11	6	10	8	11	10	09	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	2	09	5	10	8	11	11	12	8	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	2	12	5	10	8	10	5	09	2	11	6	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	3	12	9	12	9	12	4	18	6	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	16	3	18	5	15	8	16	6	16	5	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL) — φ=15° 02' S : λ=40° 40' E : Hs=10 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	17	4	16	12	18	15	17	16	18	14	18	5	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	4	18	14	19	13	18	17	18	15	14	11	12	5	13	18	08	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	13	2	12	7	12	11	10	7	07	8	06	7	07	12	06	18	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	2	08	10	06	10	02	9	36	10	04	12	06	9	36	4	13	14	09	12	10	10	08	10	—	—	—	—
5	09	4	05	9	05	11	06	10	04	8	02	8	35	12	05	2	12	2	01	14	02	11	03	17	—	—	—	—
6	18	4	17	14	16	12	16	12	17	10	16	13	18	10	18	12	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	4	14	4	18	10	20	14	22	12	24	8	26	1	21	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	4	17	11	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	4	17	10	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	4	15	7	16	8	22	8	26	11	27	13	28	19	30	6	16	6	19	4	19	12	23	23	—	—	—	—
11	10	3	11	6	09	6	08	5	34	3	25	9	35	11	32	8	36	6	30	5	30	10	26	18	25	46	—	—
12	16	2	14	5	13	7	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C9	3	10	8	10	8	02	6	36	6	36	8	25	8	29	15	33	15	25	16	26	16	29	32	—	—	—	—
14	C9	4	06	13	04	14	01	13	01	8	36	5	24	4	27	7	22	10	25	10	25	9	27	21	28	33	27	47
15	06	4	04	9	03	12	03	12	06	11	03	6	27	6	02	3	13	8	20	6	28	4	26	12	—	—	—	—
16	08	4	05	14	03	6	01	11	03	9	02	10	35	12	09	2	12	14	08	4	03	7	34	13	30	13	26	36
17	12	2	13	10	13	8	12	7	08	3	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	4	17	21	19	12	22	12	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	6	20	13	19	17	22	13	21	6	20	4	13	2	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	6	17	14	18	16	20	15	23	12	26	7	20	2	19	4	21	8	24	12	25	17	29	19	—	—	—	—
21	18	4	17	14	19	9	22	9	22	6	35	7	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	4	14	7	13	5	02	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	09	4	07	13	06	10	02	8	02	10	01	3	33	3	34	11	34	8	24	12	24	14	24	26	28	41	—	—
24	09	3	08	11	07	15	05	12	06	12	13	7	03	1	36	16	33	5	13	9	02	2	—	—	—	—	—	—
25	10	3	09	11	07	14	02	9	35	8	32	6	36	7	32	3	07	4	12	13	07	1	—	—	—	—	—	—
26	11	3	12	6	08	10	06	6	35	6	34	8	24	13	27	10	15	7	13	16	14	16	—	—	—	—	—	—
27	09	4	08	11	07	14	04	4	33	1	25	7	11	7	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	10	2	08	10	04	8	02	7	05	8	05	11	09	8	16	12	09	19	07	10	06	13	—	—	—	—	—	—
29	09	2	08	9	06	9	07	9	07	16	07	20	14	12	09	17	12	13	11	21	10	22	09	34	06	37	07	38
30	17	6	—	—	19	27	20	14	17	19	—	—	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	14	3	12	7	13	6	13	2	10	1	03	2	09	1	06	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	14	4	16	9	15	6	25	2	30	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13	4	14	6	13	5	C	0	22	2	20	7	15	12	15	12	09	12	14	5	30	3	—	—	—	—	—	—
3	10	2	09	8	09	12	06	9	05	5	24	5	—	—	13	10	19	12	10	8	09	3	—	—	—	—	—	—
4	09	3	11	8	08	10	07	4	01	6	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	09	3	10	11	11	9	06	2	36	8	32	16	25	2	06	4	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	17	3	18	14	16	18	16	17	17	14	18	15	22	12	24	10	21	12	17	18	16	17	—	—	—	—	—	—
7	17	5	18	23	19	22	21	21	22	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	17	3	16	12	17	8	20	10	24	12	26	6	01	7	36	10	17	6	22	6	25	8	26	20	26	41	27	59
9	10	4	08	6	08	7	34	7	35	8	28	2	36	4	35	8	27	7	25	12	28	17	—	—	—	—	—	—
10	05	5	05	19	04	18	03	14	01	9	34	4	32	7	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	4	04	8	03	12	02	15	04	11	08	6	22	8	20	4	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	5	05	15	04	18	03	13	03	16	04	12	32	6	36	8	04	8	06	3	07	5	—	—	—	—	—	—
13	08	3	07	9	03	8	06	7	07	8	06	10	06	16	09	18	03	4	06	9	01	5	—	—	—	—	—	—
14	09	4	07	16	07	16	05	14	01	13	02	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	08	5	08	22	06	16	05	13	01	9	30	3	21	8	33	8	06	6	04	6	25	6	—	—	—	—	—	—
16	18	4	18	22	17	17	19	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	3	14	6	14	6	21	5	25	3	28	5	26	8	28	8	06	4	22	4	20	13	—	—	—	—	—	—
18	15	4	18	7	17	11	19	9	23	11	23	9	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	5	18	21	16	19	18	18	20	17	21	14	20	15	22	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	3	16	10	16	8	18	8	21	10	26	14	27	19	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	3	08	6	05	9	02	9	36	9	32	13	29	6	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	04	4	02	15	01	11	36	17	36	18	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	3	18	12	18	16	19	17	20	18	20	16	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	4	18	13	19	13	22	18	25	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	6	18	6	18	10	23	6	26	13	11	2	07	3	12	9	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	16	8	17	14	17	10	21	13	30	10	01	6	33	4	22	2	06	4	30	4	27	10	29	25	31	25	—	—
27	18	6	17	7	17	3	25	7	28	4	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	2	16	6	15	2	08	5	06	2	—	—	06	4	36	4	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	09	6	08	15	04	10	02	11	01	6	11	3	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	8	08	13	08	16	07	12	03	9	03	10	02	8	12	6	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	4	08	7	08	4	01	4	10	3	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	12	3	12	7	12	6	13	2	31	3	30	1	25	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	07	6	05	14	04	12	02	14	04	15	04	13	08	26	09	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	08	7	06	16	05	22	03	15	35	10	02	14	04	14	07	21	07	12	07	22	08	14	—	—	—	—	—	—
3	08	6	08	23	08	24	06	25	06	20	04	14	34	16	35	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	09	4	07	11	07	11	03	8	03	5	02	5	16	2	08	15	10	10	34	2	02	6	—	—	—	—	—	—
5	07	7	05	12	03	11	01	11	02	14	04	17	05	11	07	8	04	7	03	10	02	7	—	—	—	—	—	—
6	07	6	05	14	04	18	02	13	01	12	02	17	08	7	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11	6	09	17	09	16	11	13	06	5	27	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	6	16	12	16	8	14	9	15	9	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	12	4	13	6	11	4	05	4	03	2	34	3	18	8	25	4	26	6	29	10	29	6	—	—	—	—	—	—
10	11	5	10	13	11	13	23	1	30	1	26	4	22	5	31	5	27	4	28	4	15	5	—	—	—	—	—	—
11	14	7	11	10	09	10	35	5	12	2	30	8	30	9	31	7	31	5	33	10	32	12	29	10	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	2	05	10	02	8	31	9	33	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	5	04	8	02	9	34	9	31	9	28	9	29	12	29	21	30	15	29	16	29	24	—	—	—	—	—	—
15	06	6	04	10	02	10	35	9	31	6	32	9	26	6	29	10	30	6	23	11	24	14	—	—	—	—	—	—
16	10	7	07	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	5	12	6	12	6	12	4	19	3	24	6	21	8	25	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11	4	10	2	10	2	10	2	28	2	28	2	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	7	04	10	02	8	01	9	33	8	29	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	C	0	28	3	30	6	31	10	33	11	36	17	01	23	34	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	01	6	36	10	35	16	34	18	35	18	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	03	7	02	9	36	6	33	8	32	10	29	7	21	2	20	5	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	19	4	18	5	19	6	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	3	18	6	17	12	18	14	19	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	4	16	4	18	7	24	9	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	4	11	6	07	5	32	4	32	8	35	3	C	0	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	C9	5	08	12	09	8	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	5	08	2	11	2	28	3	31	2	10	1	14	7	16	9	15	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—
29	12	5	07	11	06	13	03	7	03	6	06	7	05	16	07	14	07	4	16	11	13	11	23	6	—	—	—	—
30	09	5	08	8	08	9	07	7	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	10	4	08	7	07	7	02	3	36	4	35	5	01	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	13	5	13	4	14	3	11	4	11	5	07	4	08	12	09	23	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	4	11	11	12	9	12	8	11	6	34	4	07	9	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11	4	11	6	10	3	02	3	01	4	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	4	09	4	09	5	09	7	08	7	06	9	07	17	10	28	11	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	4	07	8	04	7	05	9	05	10	03	10	09	10	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	08	6	05	12	05	12	02	8	03	8	03	6	11	4	12	9	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	06	7	03	13	02	14	01	17	03	11	05	10	29	2	13	6	14	4	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	8	05	10	04	9	03	3	02	4	30	3	C	0	C	0	26	4	15	2	16	11	21	7	22	11	21	17
9	09	4	08	11	08	11	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	5	09	9	09	8	09	7	12	3	20	2	16	2	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	4	13	4	13	6	12	7	11	6	08	6	08	7	08	11	08	7	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	6	15	7	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	5	15	7	16	10	18	10	18	10	18	7	18	7	21	5	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	11	2	14	6	16	4	19	6	20	7	19	8	20	9	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18	6	18	11	18	13	20	11	21	10	24	10	27	8	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	16	6	18	10	18	12	21	14	24	8	22	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	4	14	7	18	6	21	7	28	9	27	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	12	4	08	17	08	12	05	6	33	5	28	12	29	17	24	11	29	4	33	5	01	3	—	—	—	—	—	—
20	10	7	06	13	06	11	08	8	01	9	32	7	27	7	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	06	6	04	11	02	10	01	9	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

ρ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mês	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29																												
30																												
31																												
Mês	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mês	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31																												
Mês	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

VILA CABRAL

1966

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mês	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31																												
Mês	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	08	8	--	--	--	--	11	26	06	19	04	6	01	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	08	9	--	--	--	--	07	16	05	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	07	2	--	--	--	--	09	7	04	5	28	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	09	2	--	--	--	--	09	18	12	10	12	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	09	6	--	--	--	--	11	15	33	29	32	18	14	23	14	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	09	2	--	--	--	--	06	13	13	18	21	9	13	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mês	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AGOSTO VIII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9600 m d	9600 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	10	6	--	--	--	--	04	9	10	21	14	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	08	6	--	--	--	--	09	18	09	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	08	11	--	--	--	--	06	25	07	28	07	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	06	3	--	--	--	--	05	5	07	24	15	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	07	5	--	--	--	--	06	19	04	29	C	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	07	8	--	--	--	--	05	23	06	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	06	3	--	--	--	--	08	8	09	27	24	16	23	6	11	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	09	8	--	--	--	--	11	8	09	47	06	36	14	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	09	9	--	--	--	--	08	10	08	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	C	0	--	--	--	--	09	6	06	16	02	16	24	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	08	4	--	--	--	--	10	7	09	12	09	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	C	0	--	--	--	--	07	6	07	18	06	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	C	0	--	--	--	--	08	10	10	27	09	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	08	2	--	--	--	--	09	7	07	32	33	12	26	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	09	2	--	--	--	--	07	14	05	23	07	35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	07	5	--	--	--	--	08	7	06	14	23	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	06	3	--	--	--	--	04	9	06	21	18	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	09	8	--	--	--	--	10	8	10	30	09	12	19	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	12	10	--	--	--	--	12	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	11	6	--	--	--	--	11	7	17	4	20	2	25	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	10	6	--	--	--	--	12	9	11	9	28	10	24	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	09	11	--	--	--	--	07	23	09	61	09	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	09	2	--	--	--	--	08	8	08	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	C	0	--	--	--	--	08	3	09	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mês	09	5	--	--	--	--	08	10	08	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1966 VILA CABRAL

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 13° 18'$ S ; $\lambda = 35° 14'$ E ; Hs = 1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	09	5	—	—	—	—	11	10	09	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10	5	—	—	—	—	11	4	09	24	06	6	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	5	—	—	—	—	04	7	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	C	0	—	—	—	—	11	4	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	3	—	—	—	—	05	4	08	8	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	08	4	—	—	—	—	11	5	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	08	3	09	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	—	—	—	—	04	5	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	08	2	—	—	—	—	07	8	10	13	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	06	3	—	—	—	—	06	11	09	9	22	6	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	3	—	—	—	—	05	6	06	10	03	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	5	—	—	—	—	03	7	05	14	21	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	02	3	—	—	—	—	03	11	05	16	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	07	2	—	—	—	—	03	7	05	7	10	4	13	4	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10	8	—	—	—	—	10	7	10	26	03	3	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10	6	—	—	—	—	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	6	—	—	—	—	09	12	19	3	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10	4	—	—	—	—	09	6	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	4	—	—	—	—	05	9	04	15	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	07	2	—	—	—	—	06	7	04	8	05	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	05	3	—	—	—	—	05	8	05	20	09	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	1	—	—	—	—	08	7	11	18	11	9	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	04	5	—	—	—	—	07	10	08	25	20	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	04	2	—	—	—	—	05	8	07	11	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9900 m d	9900 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	4	—	—	—	—	03	6	34	7	30	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	06	5	—	—	—	—	02	5	36	6	35	12	34	12	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	3	—	—	—	—	10	7	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	1	—	—	—	—	08	9	07	8	10	5	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	3	—	—	—	—	27	7	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	26	6	—	—	—	—	26	7	27	9	28	10	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	—	—	—	—	21	2	24	3	02	6	02	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10	1	—	—	—	—	14	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora . 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11	2	—	—	—	—	13	6	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	09	2	—	—	—	—	10	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	2	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	1	—	—	—	—	15	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	2	—	—	—	—	18	4	21	2	24	5	28	2	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28															—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	3	—	—	—	—	12	3	07	5	07	10	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

VILA CABRAL

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 13° 18' S$; $\lambda = 35° 14' E$; Hs = 1356 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	12	6	—	—	—	—	18	6	08	6	05	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23	16	—	—	—	—	20	5	13	4	14	10	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	12	5	—	—	—	—	15	9	14	11	33	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	08	14	—	—	—	—	08	14	08	14	01	6	07	15	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	—	—	—	—	02	2	28	6	06	11	33	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	3	—	—	—	—	18	16	03	16	09	17	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	13	5	—	—	—	—	09	13	15	2	13	21	14	12	08	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	4	—	—	—	—	07	6	08	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	21	3	—	—	—	—	31	8	C	0	24	23	12	22	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17	8	—	—	—	—	24	14	18	6	18	7	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13	2	—	—	—	—	01	6	17	13	12	14	14	9	17	13	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	13	3	—	—	—	—	09	12	22	8	08	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	4	—	—	—	—	14	6	19	6	14	18	13	38	12	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10	3	—	—	—	—	13	14	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	13	—	—	—	—	10	13	12	13	10	52	11	41	11	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	14	—	—	—	—	07	13	07	16	03	8	03	10	21	5	27	14	31	19	27	18	31	20	03	12	—	—
3	09	6	—	—	—	—	08	15	05	7	14	8	26	15	28	6	29	23	24	22	31	23	32	25	33	12	12	14
4	14	11	—	—	—	—	10	6	C	0	12	10	27	8	32	20	16	15	20	9	30	22	28	29	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	13	10	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	—	—	—	—	C	0	C	0	05	2	C	0	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	11	10	—	—	—	—	11	9	11	8	14	23	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA CABRAL

1966

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=13° 18' S ; λ=35° 14' E ; Hs=1356 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	07 5	— —	— —	04 5	06 7	12 11	09 12	06 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9600 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	03 2	— —	— —	04 3	13 2	06 2	07 3	06 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	05 2	— —	— —	06 5	07 2	C 0	09 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	06 5	— —	— —	07 9	04 5	10 8	06 8	32 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	09 3	— —	— —	06 6	09 5	10 5	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	09 2	— —	— —	08 4	09 3	05 5	14 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

1966

PORTO AMÉLIA

JANEIRO I

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

$\varphi = 12° 58' S$; $\lambda = 40° 30' E$; Hs = 49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	11	6	11	6	11	8	11	6	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	03	8	04	8	06	10	06	6	09	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	4	19	21	18	20	18	17	17	13	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21	4	19	20	20	20	20	12	20	12	12	6	29	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	4	19	19	19	19	18	14	18	10	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

MAIO V

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

φ=12° 58' S : λ=40° 30' E : Hs=49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	1	14	6	15	5	17	5	26	6	27	2	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	19	1	16	8	14	13	14	12	15	3	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	2	16	14	16	12	15	12	14	10	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	20	3	14	6	16	6	14	5	11	7	13	5	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	22	1	15	10	15	8	12	7	10	8	07	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	05	4	04	6	05	6	04	4	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	01	6	02	6	03	7	03	6	03	7	03	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	C	0	02	8	02	11	03	14	04	12	02	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	C	0	02	11	02	12	03	8	04	8	21	13	09	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	1	11	3	11	5	12	7	15	8	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	20	1	17	14	17	14	18	14	16	6	15	6	24	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	4	17	14	17	24	18	16	17	8	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	3	18	19	18	22	17	20	15	13	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JUNHO VI

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	18	3	17	9	17	8	16	6	15	6	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	C	0	16	4	15	4	14	8	16	2	22	2	28	9	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	16	8	16	13	15	14	14	19	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	2	17	10	18	8	19	10	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	21	2	20	10	17	4	19	10	16	5	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	2	20	18	19	23	18	13	17	10	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	21	5	20	16	20	22	18	20	17	13	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	4	19	15	18	14	17	13	20	12	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	4	19	10	20	10	20	8	21	8	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	4	18	10	15	10	12	6	11	9	11	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	5	16	8	16	8	13	8	13	6	11	7	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	6	17	18	18	19	17	18	16	14	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	21	2	19	16	18	18	18	14	18	8	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	2	15	8	13	14	12	15	11	18	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	2	16	12	15	12	13	13	12	15	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	19	4	15	10	16	14	16	12	17	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

JULHO VII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	C	0	14	5	11	6	12	8	13	7	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	2	12	4	12	4	13	6	18	4	21	4	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	2	11	4	11	8	12	9	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	21	1	17	8	17	11	16	12	12	8	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	2	16	8	15	6	11	6	11	8	13	6	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	19	4	14	7	14	7	13	6	13	5	13	5	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	19	2	16	8	15	10	12	10	14	14	14	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15	2	13	6	13	8	13	6	11	13	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	21	2	16	8	14	8	12	10	13	16	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	19	4	16	12	15	15	15	15	16	13	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	19	4	16	4	13	6	16	14	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	18	4	15	4	14	6	09	5	16	5	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	2	13	8	14	12	13	14	12	16	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19	4	16	14	16	16	14	14	12	13	13	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19	4	18	19	17	18	14	18	15	10	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	20	5	17	16	17	15	14	13	14	12	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	1	16	6	15	8	14	8	12	8	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	C	0	15	4	14	6	11	6	12	8	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	1	16	8	16	10	16	14	16	16	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	20	4	17	18	17	17	17	23	17	20	18	7	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	22	6	21	12	21	19	20	14	19	20	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	22	4	21	18	20	22	17	10	15	8	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18	6	18	10	17	14	16	10	13	9	09	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	19	3	17	8	19	10	15	10	14	9	15	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO VIII

Hora 0000 TMG (0200 TL)

Dia	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	4	19	12	19	14	17	23	17	25	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	2	16	6	15	6	14	8	14	9	14	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	C	0	13	6	14	6	13	6	13	8	14	6	15	4	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	C	0	10	5	10	8	09	14	11	23	13	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	19	1	14	10	13	11	13	18	15	14	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	14	8	14	8	13	14	12	20	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	13	10	11	12	12	12	11	10	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	06	3	07	6	06	7	08	6	15	2	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	C	0	03	5	03	6	05	6	09	7	16	6	20	5	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14	2	10	8	10	8	08	8	07	8	07	4	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	8	19	25	18	23	18	25	19	24	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	20	5	21	18	21	23	20	22	19	8	23	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18	6	17	9	19	11	20	10	20	9	20	9	21	9	19	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	2	15	5	15	8	15	10	16	11	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	21	1	16	8	16	10	15	12	13	10	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	14	6	14	8	14	8	15	14	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	14	10	13	4	16	4	10	4	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	10	4	10	4	10	6	12	8	13	8	23	6	23	5	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	C	0	12	5	12	5	11	6	11	10	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966 PORTO AMÉLIA

SETEMBRO IX

Hora : 0000 TMG (0200 TL) — φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		2000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	21	2	17	6	17	8	17	12	14	19	14	16	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	20	3	16	12	15	14	14	20	14	20	16	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	6	17	13	17	19	16	23	15	26	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	17	2	09	2	09	2	09	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	17	2	10	2	06	2	04	4	09	7	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	01	2	02	10	02	13	03	12	02	12	05	8	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	C	0	05	2	07	4	09	5	11	6	13	6	22	4	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	2	17	6	15	7	15	8	16	12	14	16	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	6	18	14	19	18	19	14	14	14	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	6	18	18	18	24	18	26	16	15	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	19	4	16	11	15	12	14	12	16	14	10	7	04	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	2	05	2	05	3	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	02	2	03	4	05	4	05	4	07	6	11	8	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	C	0	09	3	10	4	08	6	08	6	07	13	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	C	0	02	6	04	8	06	12	07	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	C	0	04	2	04	2	05	4	09	8	10	14	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	C	0	14	3	14	4	11	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia	Superfície		600 m		900 m		1500 m		3000 m		4200 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 m		12000 m		14100 m		16200 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	19	6	20	8	20	8	22	6	23	7	24	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	C	0	10	3	09	2	12	10	13	19	14	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	C	0	09	4	10	8	13	12	13	17	13	17	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	17	2	11	2	10	4	08	3	03	4	05	4	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	16	2	12	2	09	2	09	6	09	6	11	6	18	6	09	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	19	5	18	8	18	14	19	18	20	10	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	01	4	02	11	02	12	03	12	09	8	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	01	3	01	6	01	8	04	10	04	6	11	2	19	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	01	2	02	7	02	8	03	7	04	6	11	9	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	01	1	04	8	04	8	06	8	06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	36	3	02	14	03	12	05	12	14	16	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	C	0	10	6	10	8	09	8	11	9	15	15	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	6	18	10	18	19	17	16	17	11	17	6	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	C	0	10	8	09	8	05	6	04	8	10	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	7	18	12	17	16	17	16	14	20	18	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	21	1	14	6	14	7	10	8	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	2	02	8	02	8	03	8	04	8	08	3	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 0000 TMG. (0200 TL)

Dia																												
1	C	0	02	6	03	8	08	10	10	11	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	35	1	01	8	02	10	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	02	2	02	8	02	6	04	7	06	6	13	9	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	35	2	01	12	02	14	05	13	06	16	07	6	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	30	1	36	8	36	8	03	8	05	4	06	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	C	0	04	8	08	8	08	8	09	12	12	15	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	C	0	07	4	07	4	09	4	07	4	09	6	13	7	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	C	0	06	2	06	4	03	3	04	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	C	0	03	10	03	12	04	14	04	14	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	5	01	17	01	19	01	10	33	5	25	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	01	2	01	6	01	8	36	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	03	1	04	4	04	6	03	6	05	4	08	4	20	3	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	C	0	02	8	03	8	06	10	07	10	09	10	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 0000 TMG (0200 TL)

Dia																												
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMÉLIA

1966

JANEIRO I

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=12° 58' S : λ=40° 30' E : Hs=49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	07	4	05	14	01	10	32	8	32	10	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	2	04	8	03	13	36	10	02	8	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	2	07	8	08	8	07	3	06	3	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	2	12	4	12	4	14	8	11	8	08	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	4	14	8	13	10	14	8	13	4	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	2	12	4	11	6	08	10	09	8	09	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	2	09	2	09	4	10	4	10	7	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	2	09	2	09	2	08	7	08	4	06	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	07	2	10	4	10	4	11	6	10	8	10	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEVEREIRO II

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	04	3	06	8	04	10	01	8	02	3	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	3	04	16	03	12	34	6	30	4	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	07	3	03	8	03	10	32	8	30	4	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	07	2	07	3	06	8	32	8	32	13	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	04	2	33	5	30	8	30	10	29	9	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	2	06	8	04	12	01	8	01	8	34	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	2	08	1	03	2	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29																												
30																												
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARÇO III

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	15	2	12	5	12	12	11	8	11	8	09	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	2	18	2	—	—	—	—	31	4	31	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	2	07	10	07	8	32	4	32	10	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	17	4	15	10	17	10	17	10	15	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	15	2	14	8	15	8	19	4	16	5	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	2	17	8	18	8	18	10	17	10	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	17	2	13	13	15	8	17	6	21	5	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	2	17	3	17	3	19	6	21	7	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	2	13	4	14	3	16	4	22	3	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	2	05	8	05	8	03	6	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ABRIL IV

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	C	0	—	—	—	—	21	6	22	5	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	2	14	10	14	8	18	11	17	8	19	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	17	4	17	8	18	12	19	13	18	13	22	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	17	4	14	13	16	10	23	8	22	11	17	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	09	2	08	8	10	6	11	6	11	8	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	2	10	8	13	6	12	7	12	7	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	04	4	02	18	01	13	32	10	29	8	33	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	04	3	04	14	01	10	32	8	32	8	36	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	2	02	8	36	8	35	3	05	8	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	09	2	07	8	05	4	04	6	04	9	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	2	08	3	09	2	09	3	13	4	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	4	15	8	15	13	13	12	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	17	6	17	6	17	8	22	12	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	17	4	16	10	16	8	17	3	17	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1966

PORTO AMÉLIA

MAIO V

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

$\varphi = 12^\circ\ 58'$ S ; $\lambda = 40^\circ\ 30'$ E · Hs = 49 m

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	17 4	16 7	18 7	21 8	20 8	22 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	15 4	16 6	16 8	18 6	20 6	19 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	15 3	14 8	17 8	20 8	21 10	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	18 4	15 8	17 8	23 6	22 8	24 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	18 2	14 10	15 8	18 6	21 6	20 5	25 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	18 2	12 7	11 6	10 7	13 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	17 3	15 13	15 13	22 2	18 4	13 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	16 2	13 8	15 6	19 6	14 9	12 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	16 2	— —	— —	16 10	15 10	13 7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	18 2	13 7	12 8	12 8	12 10	11 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	15 3	15 8	16 11	18 8	15 8	14 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	18 2	15 6	13 6	14 8	12 8	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 2	10 5	12 3	10 3	10 5	06 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	07 2	03 6	03 6	04 4	05 4	07 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	09 2	03 8	03 7	03 8	03 10	01 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	04 2	16 5	15 6	04 3	32 3	24 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	10 2	08 8	08 6	35 3	04 2	21 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	15 6	15 13	16 14	16 9	17 8	18 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	16 6	15 13	16 14	19 13	22 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	17 4	15 13	17 8	20 6	20 5	20 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	17 2	16 10	18 8	18 8	16 8	15 7	03 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	15 2	14 7	15 6	17 4	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JUNHO VI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	20 2	15 7	19 6	20 6	17 6	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	16 2	14 10	13 10	16 6	16 8	23 13	24 13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	15 2	16 7	16 8	16 8	15 5	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	16 6	14 13	16 12	16 8	13 3	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	17 2	14 10	14 10	12 5	14 2	16 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	17 1	10 5	12 8	11 10	10 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	17 4	14 10	14 10	14 13	16 8	16 6	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	17 4	14 11	15 12	14 7	16 3	20 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	15 4	14 10	14 6	16 4	17 8	18 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	16 4	14 14	17 10	20 10	22 10	20 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	16 4	16 16	17 10	21 10	21 6	24 8	01 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	17 5	14 6	14 10	15 10	13 10	12 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	16 6	15 16	15 13	15 8	15 8	18 8	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	16 8	15 8	16 12	16 17	15 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	15 8	15 14	16 19	18 16	16 14	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	15 6	16 5	17 4	19 6	23 8	23 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	15 6	13 13	15 12	16 6	11 6	12 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	17 6	14 6	15 7	14 8	14 14	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	16 8	15 8	15 10	17 11	18 13	20 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	16 8	15 18	15 16	15 8	15 6	21 8	10 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31														
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

JULHO VII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	14 4	12 4	13 6	14 6	16 8	16 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	07 2	07 5	10 8	13 8	16 8	20 3	18 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	17 8	15 10	16 12	17 8	17 6	07 4	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	15 8	14 12	14 13	14 8	15 6	18 7	13 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	18 6	14 5	12 6	13 8	14 6	20 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	17 4	15 7	15 8	11 12	11 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	17 6	14 8	14 10	12 8	12 6	07 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	15 4	14 8	15 8	15 8	18 7	18 8	26 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	15 4	15 3	— —	— —	— —	22 4	21 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	16 6	14 7	14 13	14 11	15 8	04 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	17 9	16 12	15 19	14 19	16 19	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	17 6	14 10	17 12	16 12	18 9	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	14 5	14 8	17 8	18 6	17 2	25 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	13 4	14 7	13 8	08 11	11 6	10 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 5	12 11	14 14	20 10	22 8	27 2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	14 6	14 16	16 10	21 10	20 6	19 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	16 7	15 11	17 12	21 10	12 4	11 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	16 6	14 10	14 12	17 8	21 8	21 4	36 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	16 5	14 12	14 13	15 10	12 10	16 6	23 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	16 6	15 12	17 12	18 13	21 8	20 10	16 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	16 8	15 18	16 16	17 8	16 6	20 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	15 6	15 8	16 8	17 8	18 10	17 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	16 5	14 9	15 10	15 8	16 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

AGOSTO VIII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície	600 m	900 m	1500 m	3000 m	4200 m	5400 m	6000 m	7200 m	9000 m	9900 m	12000 m	14100 m	16200 m
	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f	d f
1	16 10	16 14	17 14	16 16	16 10	12 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2	17 6	14 13	14 10	16 8	18 8	15 10	14 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
5	17 4	12 8	14 6	12 4	16 3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
8	15 4	14 10	15 12	14 16	14 10	13 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
9	15 8	15 12	16 14	17 13	16 14	17 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
10	16 8	14 4	14 20	17 14	16 3	19 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
11	17 8	15 10	14 10	13 10	14 8	17 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
12	14 6	12 5	13 8	12 6	14 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
15	16 6	14 13	14 14	14 13	16 6	32 3	02 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
16	12 6	12 10	12 6	12 2	06 3	32 2	27 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
17	09 3	11 6	10 7	09 7	08 8	19 4	23 5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
18	05 6	04 10	04 10	03 14	03 10	14 6	22 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
19	06 4	05 14	04 14	02 8	07 8	11 10	20 16	17 9	— —	— —	— —	— —	— —	— —
20	14 5	13 10	13 10	15 10	16 12	21 10	28 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
22	14 4	13 3	14 6	14 6	14 10	16 14	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
23	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
26	17 6	11 8	14 8	10 10	10 10	09 4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
27	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
29	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
30	14 6	13 8	12 8	12 10	11 10	18 8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
31	14 5	11 8	12 8	13 13	13 14	12 12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Mês	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

PORTO AMÉLIA

1966

SETEMBRO IX

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

φ=12° 58' S ; λ=40° 30' E ; Hs=49 m

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	16	8	15	14	15	13	16	8	15	6	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	7	14	16	14	15	15	13	14	10	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	5	12	8	12	8	09	8	09	10	08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	6	04	2	06	13	08	13	06	13	36	2	04	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	7	04	8	06	8	10	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	5	12	4	13	3	20	5	22	10	21	6	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	2	12	4	10	6	09	8	09	8	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	3	09	8	06	4	07	8	11	8	11	4	01	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	2	06	4	09	5	08	8	11	5	17	7	23	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	3	08	3	09	4	10	8	10	8	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	6	04	10	02	11	36	8	01	7	07	6	16	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	6	05	14	04	12	02	11	02	12	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	6	04	15	04	18	02	10	30	4	27	3	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	6	14	14	15	16	18	8	21	4	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	8	14	18	16	14	21	8	20	12	20	8	32	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	17	7	13	8	13	8	17	11	19	8	22	6	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	12	6	11	4	10	5	09	3	32	3	32	2	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	08	4	07	6	07	8	04	4	04	3	27	4	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	08	4	06	8	08	8	07	8	36	4	15	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	4	08	8	10	8	06	6	06	5	34	6	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	6	08	14	08	10	13	3	11	2	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	07	6	06	14	06	12	03	4	16	3	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	06	2	07	6	07	6	06	6	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	4	07	10	08	8	06	10	09	10	15	6	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	11	4	09	7	00	7	09	4	10	3	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OUTUBRO X

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	12	4	11	8	11	6	14	8	14	16	15	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	12	2	10	6	10	8	09	12	08	16	08	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10	4	11	8	12	10	08	8	03	10	14	6	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10	4	09	6	07	4	29	6	30	6	30	5	04	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	12	6	13	8	16	10	16	10	17	8	19	8	23	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	17	8	14	13	16	16	18	10	19	8	20	8	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	4	13	13	15	12	17	8	22	8	13	2	30	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	04	7	04	17	03	18	03	10	32	4	12	2	34	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	06	6	04	15	03	16	03	16	03	14	06	14	24	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	04	4	06	10	04	12	04	10	04	4	06	8	03	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	4	06	8	06	10	06	8	06	12	06	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	07	6	06	10	36	13	07	13	07	10	07	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	7	12	12	12	14	11	16	13	4	21	2	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	6	12	14	13	9	14	6	19	6	19	7	22	9	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	16	6	14	14	15	12	22	7	23	8	21	8	24	12	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	6	13	10	15	10	24	6	03	8	04	4	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	15	6	14	12	14	10	20	6	22	4	04	10	06	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	6	13	8	11	10	09	4	13	2	09	8	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	13	4	12	4	11	7	12	5	13	7	11	3	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	06	6	03	12	03	10	04	3	06	3	26	4	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	08	4	09	7	08	12	08	6	04	4	08	8	09	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRO XI

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	07	6	06	17	05	16	04	10	36	10	06	11	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	06	6	03	16	02	13	02	12	01	8	02	5	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	06	6	08	19	07	18	04	10	36	8	34	9	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	4	08	6	07	12	05	8	06	2	26	6	08	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	07	7	04	22	03	24	02	14	05	14	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	06	6	03	14	02	14	03	8	05	6	05	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	07	4	05	8	05	10	04	4	04	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	06	6	09	12	09	8	18	3	21	3	15	4	21	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	07	4	09	8	08	10	20	4	09	3	04	3	20	4	30	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	06	4	10	8	11	8	08	4	09	8	15	2	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	6	02	10	01	10	36	4	36	4	30	8	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	05	7	04	16	01	13	33	4	34	5	31	7	22	7	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	05	6	04	19	14	13	33	6	30	4	01	2	22	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31																												
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DEZEMBRO XII

Hora : 1200 TMG (1400 TL)

Dia	Superfície d	Superfície f	600 m d	600 m f	900 m d	900 m f	1500 m d	1500 m f	3000 m d	3000 m f	4200 m d	4200 m f	5400 m d	5400 m f	6000 m d	6000 m f	7200 m d	7200 m f	9000 m d	9000 m f	9800 m d	9800 m f	12000 m d	12000 m f	14100 m d	14100 m f	16200 m d	16200 m f
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mês	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—